

hp scanjet 7400c系列扫描仪 用户手册





版权信息

© 版权所有 Hewlett-Packard Company 2000 年

保留一切权利。未经事先书面许可，禁止复制、改编或翻译，除非版权法许可。

商标信用

Microsoft、Windows、Windows NT 和 Hotmail 是 Microsoft Corporation 的美国注册商标。Pentium 是 Intel Corporation 的美国注册产品。

此处提及之所有其他产品可能是各自公司的商标。

担保

本文档中包含的信息可能变更，恕不事先通知。

Hewlett-Packard 不对本信息作任何类型的担保。HEWLETT-PACKARD 特别声明不对商品可售性和特殊用途适用性提供隐含担保。

Hewlett-Packard 不对任何直接、间接、偶发性、继发性或与提供或使用本信息相关之其他损坏承担责任。

对美国政府发出的通知
用户：限制权利商用计算机软件：" 政府使用、复制或披露受 DFARS 52.227-7013 技术数据条款权利 (c) (1) (ii) 分项中规定之限制条款的制约。"

本产品扫描的材料可能受政府法律和其他条例之保护，例如版权法。客户有责任遵守所有此类法规条例。

目录

1 入门指南

2 从扫描仪按钮扫描

3 从 HP PrecisionScan Pro 扫描

4 使用附件

5 在网络上共享扫描仪

6 故障排除使用与维护

A 使用软件指令和控制

B 术语表

索引

1 入门指南

本节包含帮助您开始使用新 HP ScanJet 扫描仪的基本内容。您在本节能够学习有关查看产品导览、扫描前准备项目和选择使用的扫描方法等内容。

打印本信息

您可以使用文件菜单中的打印指令打印本手册。 打印整份文档或根据页号仅打印您希望使用的章节或标题。请参阅目录中的标题页号。

检视产品导览

产品导览既快捷又便利，可用于探索扫描仪的功能，亦可查阅一些使扫描仪适合您的需求的有趣方法。浏览产品导览只需三分钟时间，当您启动 HP PrecisionScan Pro 软件时，产品导览会自动开始，除非您禁用此一功能。

欲在其他时间检视产品导览：在**开始**菜单中，将滑鼠指标指向**程序**，单击 **HP PrecisionScan Pro**。然后在**帮助**菜单中，单击**产品导览**。

我从何处开始?

您可以从以下一处开始扫描:

- 扫描按钮
- HP PrecisionScan Pro 软件
- 另一个程序
- HP ScanJet 拷贝实用程序

从何处开始取决于您希望用扫描图完成的任务以及您自己的偏好。

使用扫描仪按钮

在下列情形下使用作为捷径的扫描仪按钮:

- 您希望从扫描仪开始。
- 您希望快速扫描,不作改动。
- 您希望使用为您选择的目的地优化的默认设定值扫描项目。

请参阅第 15 页 " 从扫描仪按钮扫描 " 。

使用 HP PrecisionScan Pro 软件

在下列情形下使用 HP PrecisionScan Pro 软件:

- 您希望在发送扫描图像前检视或更改扫描图像。更改可能包括分辨率、裁剪、重定尺寸。
- 您希望发送至一个目的地,例如桌面出版程序,但是扫描仪上没有该目的地的按钮。

请参阅第 31 页 " 从 HP PrecisionScan Pro 扫描 " 。

使用另一个程序

在下列情形下从另一个程序开始扫描:

- 您希望将扫描项目置入一个打开的程序,例如文字处理程序。
- 您使用的程序与 TWAIN 兼容。如果诸如**获取图像**或**从扫描仪**之类的指令出现在**文件**等菜单中,说明该程序与 TWAIN 兼容。
  如果您不确定您的程序是否符合 TWAIN 标准,或者您不知道插入扫描项目的指令,请参阅该程序的说明文档。

请参阅第 62 页 " 从其他程序扫描 (TWAIN)" 。

使用 HP ScanJet 拷贝实用程序

当您希望拷贝并需要进行标准拷贝调整时 (例如,缩小尺寸、放大尺寸、调浅色彩或调深色彩),从 HP ScanJet 拷贝实用程序开始扫描。您还可以选择默认值之外的打印机。

欲启动实用程序:在**开始** 菜单中,用滑鼠指标指向**程序**、**HP ScanJet 实用程序**,然后单击 **HP ScanJet 拷贝实用程序**。 欲获得使用实用程序的帮助,单击实用程序中的**帮助**。

选择和准备物件

将物件放在扫描仪中之前，遵循这些选择和准备物件的指南，以防损坏物件和扫描仪。

用于扫描仪玻璃板的物件

扫描仪玻璃板可以扫描各种物件，其中包括：

- 纸张物件
- 新闻剪报、收据和名片
- 各种媒体重量的物件，包括重量低于 60 克 / 米 ^{2} 或超过 105 克 / 米 ^{2} 的媒体。
- 背面涂胶纸
- 带有复写纸的多栏表格
- 陈旧或破损的照片或文档
- 含有破损、打孔、皱折或卷边的物件
- 扁平的三维物件，例如书页、织物和纹理纸

当心　　避免将带有锋利边缘的物件放入扫描仪。这样做可能会损坏扫描仪。

将物件放在扫描仪玻璃板上之前，核实物件上没有湿胶、校正液或其他污染物。

用于 ADF 的物件

HP ScanJet 自动送纸器 （ADF）是一种扫描多页物件的快速简便的方法，随某些型号的扫描仪一道提供，亦可另行订购。ADF 接受符合下列规格的物件：

- 标准 Letter、A4 和 Legal 尺寸纸张上的物件
- 最多包含 50 页未装订纸页的物件
- 尺寸在 148.5 x 210 毫米至 215.9 x 355.6 毫米范围内的物件
- 重量在 60 至 105 克 / 米 ^{2} 之间的物件
- 正方形或长方形以及状况良好 （非易损或破损）的物件
- 无破损、穿孔或打孔的物件
- 无湿胶、校正液和油墨的物件

避免使用带复写纸的多栏表格、透明胶片、杂志纸、背面涂胶纸和轻型 " 薄光泽 " 纸

将物件放在 ADF 上之前，请执行下列步骤准备物件：

- 清除卷边或皱折。
- 清除物件上的订书针、纸夹、粘贴便条和任何其他材料。

如果您使用的物件不符合上述要求，或者您无法按照要求准备物件，请使用扫描仪玻璃板。

用于 XPA 的物件

HP ScanJet 透明胶片适配器 （XPA）随某些型号的扫描仪一道提供，亦可另行订购。请使用 XPA 及其模板扫描：

- 摄影底片
- 35 毫米幻灯片
- 其他透明胶片媒体尺寸最大为 127 至 127 毫米（5 x 5 英寸）。对于超过这些尺寸的透明胶片物件，请勿使用 XPA 扫描。用一张白纸盖住物件，按照正常方法扫描。

由于这些物件容易损坏，操作时请握住物件边缘。

完成第一张扫描图

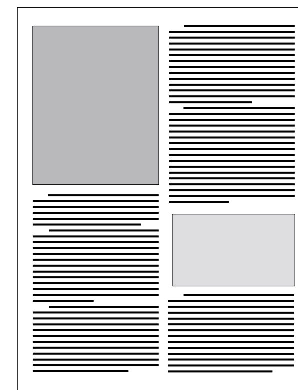
扫描第一张扫描图十分简便。本节显示如何使用两种主要扫描方法对同一个物件进行扫描打印：

- 扫描仪按钮
- HP PrecisionScan Pro 软件

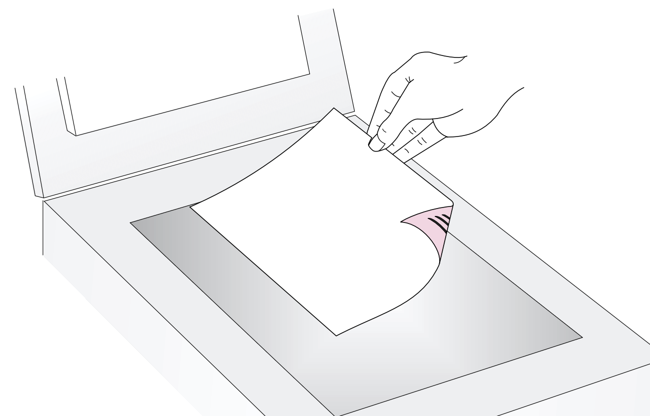
扫描前将物件载入扫描仪。

欲将物件载入扫描仪

1 选择一个扫描物件，例如一页杂志。



2 将物件正面向下，放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。

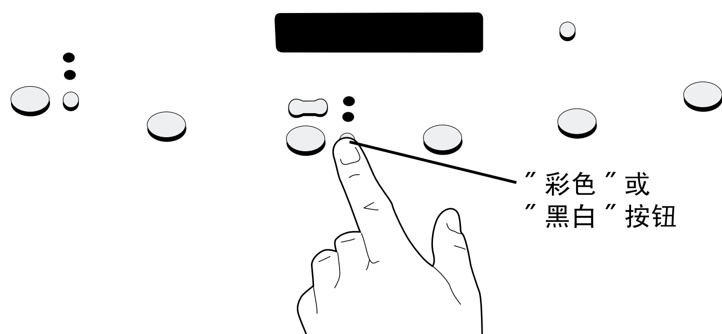


3 请参阅第 10 页 ″欲使用扫描仪按钮完成第一张扫描图″ 。

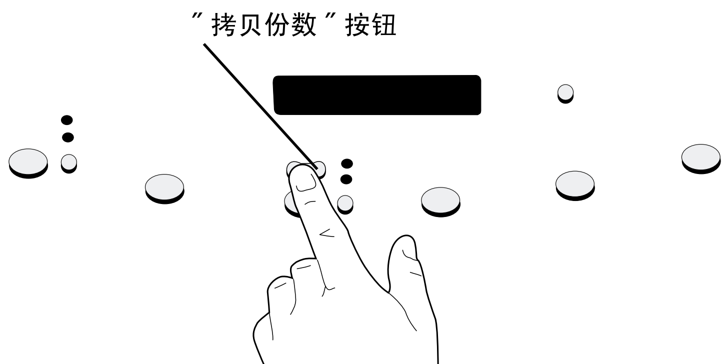
欲使用扫描仪按钮完成第一张扫描图

1 将物件载入扫描仪。请参阅第 9 页 ″欲将物件载入扫描仪″ 。

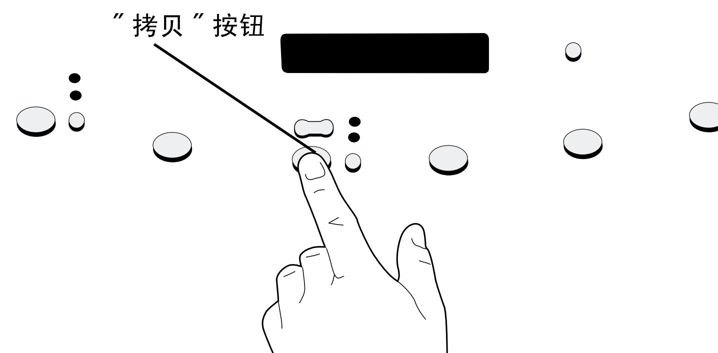
2 选择彩色拷贝或黑白拷贝，方法是按该按钮，直至位于选项旁的灯亮起。如果打印至彩色打印机，仅限选择彩色拷贝。



3 欲制作一份以上的拷贝，按拷贝份数，直至您希望选用的数字出现在显示器中。



4 在扫描仪上，按拷贝。扫描仪使用为打印此类物件优化的设定值扫描物件，然后将物件打印至默认打印机。



如果您尚未使用 HP PrecisionScan Pro 软件扫描，请参阅第 11 页 ″欲使用 HP PrecisionScan Pro 软件完成您的第一张扫描图″ 。

欲使用 HP PrecisionScan Pro 软件完成您的第一张扫描图

1 将物件载入扫描仪。请参阅第 9 页 ″欲将物件载入扫描仪″ 。

2 物件载入后，按扫描仪上的 HP 扫描软件。扫描仪选择此类物件的最佳设定值，将物件扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件。

3 当扫描图像出现在软件的预览窗口中时，在图像或您希望选择的部分图像四周画一个选择边界。方法是单击您希望选择的区域一角，按住滑鼠按钮，同时将光标拖曳至对角。松开滑鼠按钮，完成边界。



4 更改图像。 更改输出类型或作出其他调整。

5 完成后： 在**扫描**菜单中，单击**打印**。

6 选择您希望使用的任何打印机选项，并单击**确定**。扫描仪执行最终扫描 （包括您所作的更改），打印扫描图像。

如果您尚未使用扫描仪按钮扫描，请参阅第 10 页 ″欲使用扫描仪按钮完成第一张扫描图″ 。

常见问题

本节包含对用户经常提出的有关扫描问题的答案。

HP PrecisionScan Pro 软件为我扫描的物件自动设定的设定值是什么？

软件根据扫描物件自动选择下列设定值的优化值：

- 输出类型
- 分辨率
- 锐化
- 曝光 （中色调、增亮和阴影）
- 色彩 （色调和饱和度或黑白阈值）

通常软件选择的数值提供优化结果。但是，您可以在 HP PrecisionScan Pro 软件中更改这些数值。

我如何缩短扫描时间？

若原件属于下列一种类型，您无法用黑白扫描的方法缩短扫描时间：

- 黑白照片或图形。
- 彩色照片或图形，但您希望在计算机屏幕上显示黑白图像。
- 仅包含文字。

将彩色原件作为黑白原件扫描，方法是更改您将使用的扫描仪按钮的色彩选项 （例如电子邮件）。请参阅第 24 页 " 更改按钮设定值 " 。或者在 HP PrecisionScan Pro 软件中，清除**自动设定类型**选项，并在扫描前选择**灰度**或黑白输出类型。请参阅第 35 页 " 选择输出类型 " 。

我如何缩小文件尺寸？

欲缩小文件尺寸：

- 使用压缩格式保存文件，例如压缩 TIFF 或 JPEG。
- 尽量避免使用 " 真色彩 " 输出类型。该输出类型为彩色照片或图形提供最佳质量，但同时也使文件尺寸增大。
- 仅将分辨率设定在必要的高度。一般而言，软件自动设定的分辨率提供图像质量和小文件尺寸之间的最佳平衡。
- 若是照片，可裁剪照片，仅选择一个区域作为最终扫描图像，可极大地缩小文件尺寸。或者将整幅照片重设为较小的尺寸。

我应当更改分辨率吗？

HP PrecisionScan Pro 软件为您设定分辨率。在几乎所有情形中，如果您使用软件为您使用的原件类型确定的最佳分辨率，均会获得最佳结果。

屏幕质量和打印质量之间有何区别？

计算机屏幕通常以每英寸 72 至 75 像素 （PPI）显示图像。打印分辨率通常较高。屏幕还使用较少的色彩显示图像。即使图像在屏幕上看上去不正确，亦可能按您希望的方式打印。

缩放和重定尺寸之间有何区别？

使用**放大**仔细检视扫描图像的某个区域。使用**缩小**返回图像原视图。

缩放指令不会更改扫描图的最终尺寸；仅会使您在监视器上获得不同的视图。欲缩小或放大最终扫描图的尺寸，使用**工具**菜单上的**重定尺寸**指令。

我需要了解哪些关于扫描文字的问题？

当您扫描包含文字的物件时，您可以将文字用作扫描图像 （例如传真或照片档案）或者用作可以编辑的文字。执行下列一项措施，用光学字符识别 （OCR）软件自动使文字成为可编辑文字，并将文字送至一个受支持的文字处理程序：

- 使用编辑文字扫描仪按钮。可编辑文字出现在与该按钮相关的文字处理程序中。
- 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，使用**可编辑文字** （OCR）或**文字与图像**输出类型。 然后在**扫描**菜单中，单击**扫描至**，选择文字处理程序，并单击**扫描**。

2 从扫描仪按钮扫描

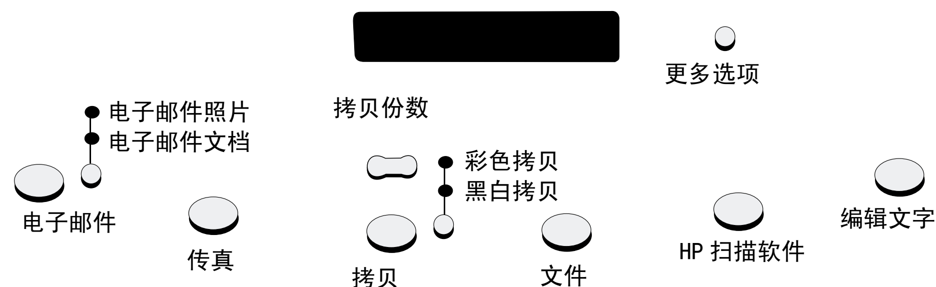
扫描仪按钮使用您选择的目的地优化设定值，提供一种将物件直接扫描至目的地或文件的简便方法。

当您使用扫描仪按钮 （HP 扫描软件除外）时，您在扫描图像进入目的地或文件之前，不检视或更改扫描图像。欲检视或更改图像，使用 HP 扫描软件按钮，该按钮将扫描图像发送至 HP PrecisionScan Pro 软件。请参阅下一章，″从 HP PrecisionScan Pro 扫描″。

提示

您可以更改扫描仪上的按钮默认设定值。请参阅″更改按钮设定值″在第 24 页。

扫描仪按钮概述



电子邮件

使用为电子邮件优化的设定值扫描。扫描图像变成一个插入新电子信件的文件。

电子邮件照片 / 电子邮件文档

按电子邮件之前，选择原件类型，以确保使用最佳设定值。如果原件仅包含文字或文字与图形，选择电子邮件文档。位于当前选项旁的灯会亮起。

传真

使用为传真优化的设定值扫描。扫描图像被插入一则新传真讯文。

拷贝

使用为打印优化的设定值打印拷贝。您可以在计算机中，您可以单击**取消**，在页面打印之前，在 HP ScanJet 拷贝实用程序中选择附加拷贝设定值。

拷贝份数

在按拷贝之前，选择拷贝份数。

彩色拷贝 / 黑白拷贝

在按拷贝之前，选择一份，以确保使用最佳设定值。如果您在向彩色打印机打印并希望打印彩色拷贝，仅限使用彩色拷贝。位于当前选项旁的灯会亮起。

文件

使用为将扫描图像作为文件存档优化的设定值扫描。扫描图像用 .pdf 格式保存。

HP 扫描软件

扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件，检视图像或进行调整，例如更改分辨率或重定尺寸。

编辑文字

扫描后将文字转换为可编辑格式，并将文字置入文字处理程序。

更多选项

打开对话框，更改扫描仪按钮设定值，例如输出质量。

不作更改，快速扫描

使用扫描仪按钮，利用为目的地优化的设定值，快速扫描至该目的地。目的地可以是打印机、文件或另一个程序，例如您的电子邮件、传真和文字处理程序。

如果您是使用 XPA 扫描幻灯片或透明胶片，您必须从 HP PrecisionScan Pro 软件扫描。请参阅 " 从 HP PrecisionScan Pro 扫描 " 在第 31 页。

用电子邮件发送扫描图

当您使用扫描仪按钮发送电子邮件时，扫描仪会使用为发送邮件优化的默认设定值扫描物件。如果您有一个受支持的电子邮件程序，扫描图像会自动作为新电子信件的文件附件显示，您可以为之指定地址并发送。

提示

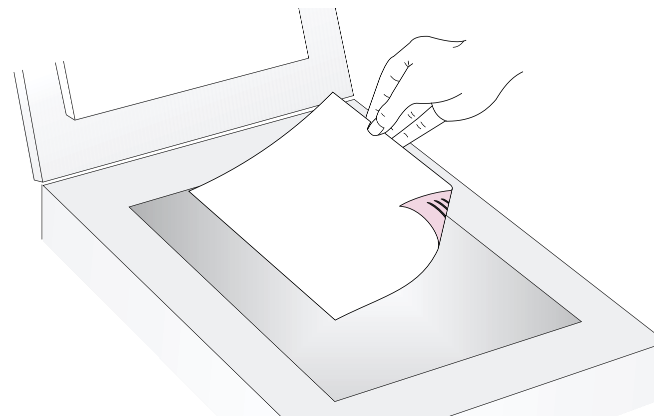
如果您的电子邮件程序不受支持，依然选择电子邮件。扫描仪使用优化设定值扫描物件，计算机会提示您将物件作为文件保存。打开您的电子邮件程序，按照正常方法将文件附加至讯文。

提示

欲在发送扫描物件之前检视，从新电子信件打开文件附件。

欲从扫描仪用电子邮件发送扫描图

1 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。



注释： 欲在 ADF 中载入物件，请参阅第 64 页。

2 选择电子邮件照片或电子邮件文档，方法是按指示灯下方的小按钮，直至位于选项旁的灯亮起。如果物件包含文字与图形，选择电子邮件文档。

3 按扫描仪上的电子邮件。

4 如果扫描仪或计算机提示您扫描另一页，执行下列一个步骤：

- 如果您没有其他页面需要扫描，单击**完成**。
- 如果本物件还有更多的页面，载入下一页并单击**扫描**。重复该步骤，直至所有页面均被扫描。然后单击**完成**。

5 如果您有一个受支持的电子邮件程序，扫描图像会在新讯文中作为文件附件自动出现。按照正常方法为讯文指定地址并发送。 如果扫描图像无法附加至新讯文，请参阅 " 受支持的电子邮件程序 " 在第 18 页。

受支持的电子邮件程序

受支持的电子邮件程序允许扫描仪将物件作为文件扫描，并将物件附加至新电子信件。如果扫描图像在新电子信件中作为文件附件自动出现，则说明您的电子邮件程序受支持。

如果您使用不受支持的电子邮件程序，例如 Microsoft Hotmail 之类的基于网络的程序，扫描仪则无法将物件直接扫描至电子信件。扫描仪扫描物件，但会提示您将物件作为文件保存。将图像作为文件保存后，按照正常方法打开电子信件并附加文件。

欲得到保存文件的提示，核实在按钮选项中已选择**电子邮件文件**。否则，当您按扫描仪上的电子邮件时，会收到一则错误讯文。

请参阅 " 更改按钮设定值 " 在第 24 页，检查或更改被设定为默认值的电子邮件程序，或将**电子邮件文件**设为默认值。

传真扫描图

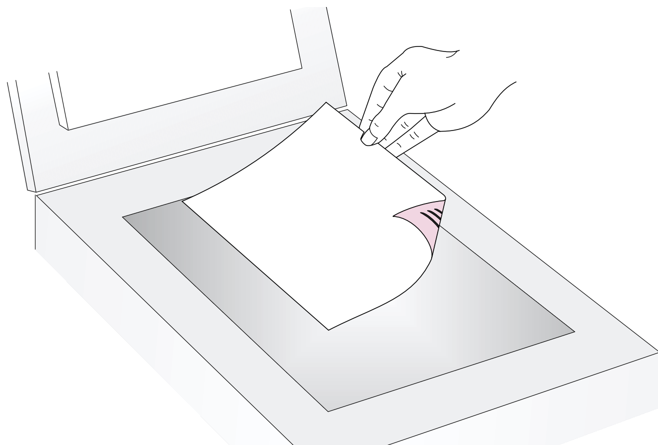
当您使用扫描仪按钮发送传真时，扫描仪使用为发送传真优化的默认设定值扫描物件。如果您有一个受支持的 PC 传真程序，扫描图像会在新传真讯文中自动出现，您可以为之指定地址并发送。您不得更改扫描图像。

提示

如果您的传真程序不受支持，依然选择 " 传真 "。 计算机使用优化设定值扫描物件，并会提示您将扫描图像作为文件保存。打开 PC 传真程序，按照正常方法将文件附加至讯文。

欲从扫描仪传真扫描图

1 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。



注释： 欲在 ADF 中载入物件，请参阅第 64 页。

2 按扫描仪上的传真。

3 如果扫描仪或计算机提示您扫描另一页，执行下列一个步骤：

- 如果您没有其他页面需要扫描，单击**完成**。
- 如果本物件还有更多的页面 载入下一页并单击**扫描**。重复该步骤，直至所有页面均被扫描。然后单击**完成**。

4 如果您有一个受支持的传真程序，扫描图像会在新传真讯文中自动出现。按照正常方法为讯文指定地址并发送讯文。如果扫描图像无法附加至新讯文，请参阅 ″受支持的 PC 传真程序″ 。

受支持的 PC 传真程序

受支持的 PC 传真程序允许扫描仪将物件直接扫描至新传真讯文。如果扫描图像在新传真讯文中自动出现，说明您的 PC 传真程序受支持。

如果您使用的是一个不受支持的 PC 传真程序，扫描仪无法将物件直接扫描至传真讯文。扫描仪扫描物件，但会提示您将扫描图像作为文件保存。将图像作为文件保存后，按照正常方法打开传真讯文并附加文件。

欲得到保存文件的提示，核实在按钮选项中已选择**传真文件**。否则当您按扫描仪上的传真时，会收到一则错误讯文。

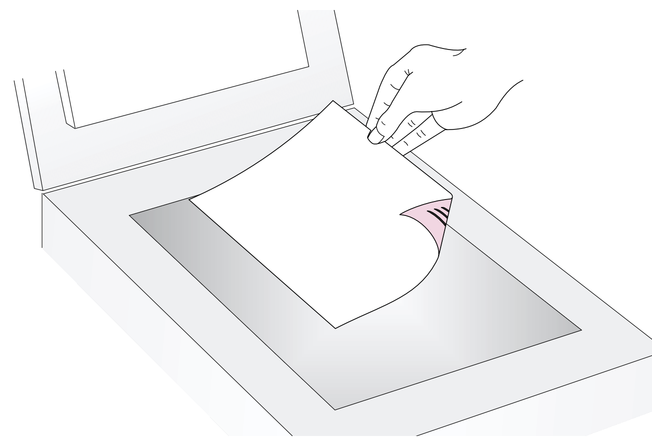
请参阅 ″更改按钮设定值″ 在第 24 页，检查或更改被设定为默认值的 PC 传真程序，或将**传真文件**设为默认值。

打印拷贝

您可以使用扫描按钮扫描物件，并将物件发送至打印机，制作拷贝。在打印拷贝之前，您可以在计算机中选择打印质量和目的地打印机。请注意当您制作拷贝时，每一页均被视作一个不同的打印作业，因此打印机不必自动分页。

欲从扫描仪打印拷贝

1 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。



注释： 欲在 ADF 中载入物件，请参阅第 64 页。

2 选择彩色拷贝或黑白拷贝，方法是按下按钮，直至选项旁的指示灯亮起。如果您打印至彩色打印机并希望获得彩色拷贝，仅限选择彩色拷贝。

3 选择拷贝份数，方法是按下按钮，直至出现您希望选用的数字。

4 按扫描仪上的拷贝。

5 欲缩小或放大拷贝、使拷贝颜色变浅或加深、或更改打印拷贝的打印机，单击计算机上的**取消**，设定 HP ScanJet 拷贝实用程序中的选项。更改选项并单击**拷贝**。如果您不单击**取消**，在扫描仪中指定的拷贝份数会直接打印至默认打印机。

将扫描图存入文件

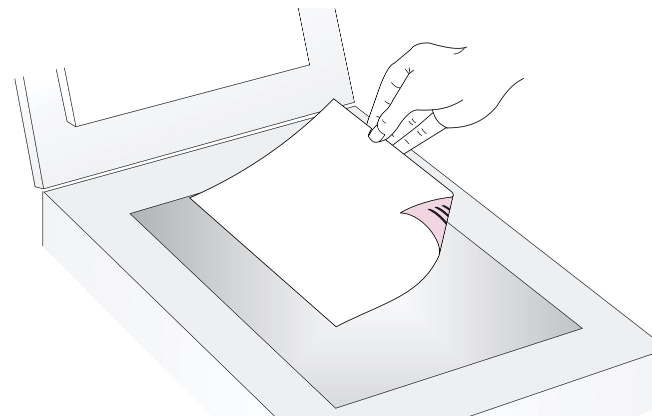
您可以因存档目的扫描物件并将物件直接存入文件，而不更改物件。文件用 .pdf 格式保存，这样可以保持原页面的格式。

提示

欲用不同的文件格式保存扫描图像，扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件，并在**扫描**菜单中，单击**另存为**。

欲从扫描仪将扫描图存入文件

1 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。



注释： 欲在 ADF 中载入物件，请参阅第 64 页。

2 按扫描仪上的文件。

3 如果扫描仪或计算机提示您扫描另一页，执行下列一个步骤：

- 如果您没有更多页面需要扫描，单击**完成**。
- 如果本物件还有更多的页面，载入下一页并单击**扫描**。重复该步骤，直至所有页面均被扫描。然后单击**完成**。

4 在**另存为**对话框中，为文件命名、选择保存文件的位置并单击**保存**。

使扫描文字成为可编辑文字

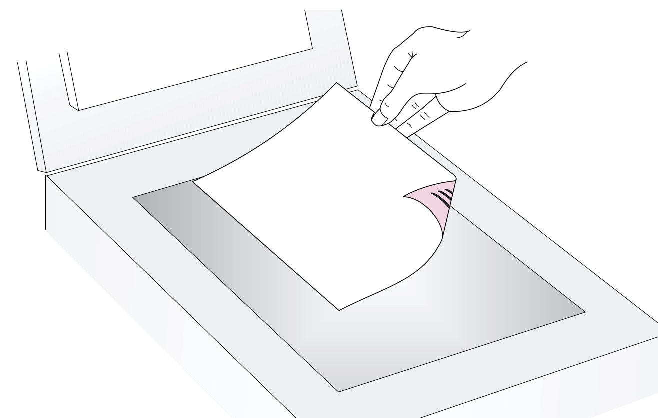
您可以使扫描图像中的文字成为可编辑文字。集成光学字符识别（OCR）程序将文字转换为可编辑文字，然后将文字置入一个受支持的文字处理程序。扫描图像中的图形被弃置，或者 OCR 程序可能会尝试转换图形，这些图形会作为随机字符显示。

提示

如果在 Microsoft Word 或您不希望使用的文字框内的另一个文字处理程序中出现一个文字块，双击文字框边界，并单击**移除文字框**或类似的指令。欲防止今后出现此一情形，请参阅 " 更改按钮设定值 " 在第 24 页。

欲从扫描仪使文字成为可编辑文字

1 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。



注释： 欲在 ADF 中载入物件，请参阅第 64 页。

2 按扫描仪上的编辑文字。

3 如果扫描仪或计算机提示您扫描另一页，执行下列一个步骤：

- 如果您没有更多页面需要扫描，单击**完成**。
- 如果本物件还有更多的页面，载入下一页并单击**扫描**。重复该步骤，直至所有页面均被扫描。然后单击**完成**。

4 当文字在文字处理程序中打开时，仔细检查文字是否准确。

OCR 程序功能

光学字符识别程序在转换某些文字时比转换另一些文字时更加准确。由于 OCR 技术永远无法做到完美无缺，仔细校对所有转换的文字，以确保字符得到正确的解释。

下列文字类型的转换最准确：

- 标准字体文字
- 9 点字体或更大字体的文字
- 清晰的文字
- 白色背景中的黑色文字

下列文字类型的转换可能不太准确：

- 临近非文字元件的文字，例如圆点、线条或图形
- 电子表格或普通表格中的文字
- 有间隔、沿边缘 " 渗透 " 或接触其他字母的字母
- 加下划线的文字
- 彩纸上的文字

手写体无法转换。

受支持的文字处理程序

根据默认值，使用 OCR 程序转换的文字出现在 Microsoft Word 或 WordPad 中。通过更改编辑文字按钮的设定值，您可以使文字出现在另一个受支持的程序中。请参阅 " 更改按钮设定值 " 在第 24 页。在 **HP ScanJet 按钮选项**对话框中的**编辑文字**标签将显示计算机上安装的受支持程序。

更改按钮设定值

当您使用扫描仪按钮时，扫描仪使用为与该按钮关联的目的地（例如电子邮件）优化的设定值扫描物件。设定值适用于被扫描的所有物件，直至您再次更改。

提示

欲仅更改当前物件的设定值，您可以使用 HP PrecisionScan Pro 软件扫描。请参阅 " 从 HP PrecisionScan Pro 扫描 " （从第 31 页开始）。

欲更改按钮设定值

1 执行下列一个步骤：
- 在扫描仪上按更多选项（如果有）。
- 在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**程序**、**HP ScanJet 实用程序**，并单击 **HP ScanJet 按钮选项**。

2 单击您希望使用的按钮标签。标签中部的方框包含可以更改的设定值。

3 选择一个设定值并单击**修改**。

4 更改该设定值并单击**确定**。详情请参阅 " 扫描仪按钮选项清单 " 在第 25 页。

5 重复步骤 3 和 4，更改该按钮的任何其他设定值。

6 重复步骤 2 至 5，更改另一个按钮的设定值。

7 完成后单击**关闭**。

扫描仪按钮选项清单

" 电子邮件文档 " 标签选项

该标签包含的扫描选项适用于您同时使用电子邮件和电子邮件文档扫描仪按钮扫描的物件。

提示扫描另一页

当选择**是**后，在您扫描作业的第一页后计算机上会出现一则提示。该提示询问您本项作业是否还有更多页面需要扫描。

当选择**否**后，不会出现是否有更多页面的提示。每一项作业均被视作单页作业。

原文档尺寸

选择与您扫描的物件最匹配的尺寸。如果无法提供某个尺寸 （显示灰色），该尺寸则不受支持。例如，如果物件尺寸超出扫描仪玻璃板尺寸，则会出现此种情形。某些扫描仪支持允许您扫描超出扫描仪玻璃板尺寸页面的供选用自动送纸器。

质量

选择一项：

- *质量较低的小文件尺寸*建立的扫描图分辨率为 100 dpi。
- *正常*建立的扫描图分辨率为 200 dpi。
- *高质量的大文件尺寸*建立的扫描图分辨率为 300 dpi。

输出类型为 " 灰阶 " 或 " 黑白位图 "。文件类型为 .pdf。

目的地

选择在扫描完成后扫描图像作为文件置入的电子邮件程序。如果计算机上未安装兼容的电子邮件程序，则无法直接扫描至电子邮件。而需在此处的**目的地**域中选择**电子邮件文件**。然后当您按扫描仪上的电子邮件时，会提示您将扫描图像作为文件保存，您可以按正常方法将该文件附加至一则电子信件。

如果您希望使用的电子邮件程序未出现在清单中，您可以尝试在计算机上重新安装电子邮件程序，这样经常可以使扫描软件正确地探测电子邮件程序。如果是新版电子邮件程序，在 HP 网址上查阅有关本扫描仪的页面，寻找支持该电子邮件程序的新驱动程序。否则，请访问 HP 网址上有关本扫描仪的页面，查找与您希望使用的程序是否有冲突。

" 电子邮件照片 " 标签选项

该标签包含的扫描选项适用于您同时使用电子邮件和电子邮件照片扫描仪按钮扫描的物件。

自动裁剪

当选择**是**后，扫描仪在结果扫描图像中仅包含扫描仪玻璃板上的一个或多个物件。

当选择**否**后，扫描仪在结果扫描图像中包含整个扫描仪玻璃板区域，包括空白区域。

色彩

当选择**是**后，扫描图像保留原色彩。当选择**否**后，扫描图像为黑白图像。**否** （黑白）可加快物件扫描速度，建立的文件尺寸较小。

质量

选择一项：

- *较低质量的小文件尺寸*建立的扫描图分辨率为 75 dpi。
- *正常*建立的扫描图分辨率为 100 dpi。
- *高质量的大文件尺寸*建立的扫描图分辨率为 150 dpi。

彩色照片的输出类型为 " 真色彩 "。黑白照片的输出类型为 " 灰度 "。

目的地

扫描完成后，选择扫描图像作为文件置入的电子邮件程序。如果计算机上未安装兼容的电子邮件程序，您无法直接扫描至电子邮件。而需选择此处**目的地**域中的**电子邮件文件**。然后当您按扫描仪上的电子邮件时，会提示您将扫描图像作为文件保存，您可以按正常方法将该文件以手动方式附加至一则电子信件。

如果您希望使用的电子邮件程序未出现在清单中，您可以尝试在计算机上重新安装电子邮件程序，这样经常可以使扫描软件正确地探测电子邮件程序。如果是新版电子邮件程序，在 HP 网址上查阅有关本扫描仪的页面，寻找支持该电子邮件程序的新驱动程序。否则，请访问 HP 网址上有关本扫描仪的页面，查找与您希望使用的程序是否有冲突。

"传真"标签选项

该标签包含适用于用您的 PC 传真程序扫描的物件选项。

提示扫描另一页

当选择**是**后，在您扫描作业的第一页后，计算机上会出现一则提示。该提示询问您本项作业是否还有更多页面需要扫描。

当选择**否**后，不会出现是否有更多页面的提示。 每一项扫描作业均被视作单页作业。

原文档尺寸

选择与您扫描的物件最匹配的尺寸。如果无法提供某个尺寸 （显示灰色），该尺寸则不受支持。例如，如果物件尺寸超出扫描仪玻璃板尺寸，则会出现此种情形。某些扫描仪支持允许您扫描超出扫描仪玻璃板尺寸页面的供选用自动送纸器。

目的地

扫描完成后，选择扫描图像置入的 PC 传真程序。如果计算机上未安装兼容的 PC 传真程序，您无法直接扫描至 PC 传真程序。而需在此处的**目的地**域中选择**传真文件**。当您按扫描仪上的 FAX （传真）按钮时，会提示您将扫描图像作为文件保存，您可以按正常方法将该文件附加至传真讯文。

如果您希望使用的 PC 传真程序未出现在清单中，您可以尝试在计算机上重新安装 PC 传真程序，这样经常可以使扫描软件正确地探测 PC 传真程序。如果是新版 PC 传真程序，在 HP 网址上查阅有关本扫描仪的页面，寻找支持该 PC 传真程序的新驱动程序。否则，请访问 HP 网址上有关本扫描仪的页面，查找与您希望使用的程序是否有冲突。

"文件"标签选项

该标签包含适用于您使用扫描仪上的文件按钮扫描的物件选项。"文件"目的地旨在允许您将文件存档，因此使用的文件类型是 .pdf，该文件类型能够保留原物件的格式，并提供相对较小的文件尺寸。

欲使用不同的文件类型建立文件，用 HP 扫描软件按钮扫描物件。一旦扫描图像在 HP PrecisionScan Pro 软件中打开，用**扫描**菜单中的**另存为**指令保存该扫描图像。

提示扫描另一页

当选择**是**后，在您扫描一项作业的第一页后计算机上会出现一则提示。该提示询问您本项作业是否还有更多的页面需要扫描。

当选择**否**后，不会出现是否有更多页面的提示。每一项扫描作业均被视作单页作业。

原文档尺寸

选择与您扫描的物件最匹配的尺寸。如果无法提供某个尺寸（变灰显示），该尺寸则不受支持。例如，如果物件尺寸超出扫描仪玻璃板尺寸，则会出现此种情形。某些扫描仪支持允许您扫描超出扫描仪玻璃板尺寸页面的供选用自动送纸器。

色彩

当选择**是**后，扫描图像保留原色彩。当选择**否**后，扫描图像则为黑白图像。**否**（黑白）可使物件扫描速度更快，建立的文件尺寸较小。

质量

使用下列质量选项之一：

- *低质量的小文件尺寸*建立的扫描图分辨率为 100 dpi。
- *正常*建立的扫描图分辨率为 200 dpi。
- *高质量的大文件尺寸*建立的扫描图分辨率为 300 dpi。

如果选择了该标签上的"色彩"选项，输出类型则为"真色彩"。如果选择了黑白选项，输出类型则为"灰度"或"黑白位图"。文件类型则为 .pdf。

"编辑文字"选项

本标签包含适用于您使用编辑文字扫描仪按钮扫描的物件选项。使用 OCR 程序对这些物件中的文字进行处理，以便能够在您的文字处理程序中编辑这些文字。

提示扫描另一页

当选择**是**后，在您扫描一项作业的第一页后计算机上会出现一则提示。该提示询问您本项作业是否还有更多的页面需要扫描。

当选择**否**后，不会出现是否有更多页面的提示。每一项扫描作业均被视作单页作业。

原文档尺寸

选择与您扫描的物件最匹配的尺寸。如果无法提供某个尺寸（变灰显示），该尺寸则不受支持。例如，如果物件尺寸超出扫描仪玻璃板尺寸，则会出现此种情形。某些扫描仪支持允许您扫描超出扫描仪玻璃板尺寸页面的供选用自动送纸器。

流动文字（格式）

当选择**是**（流动文字）后，输出被转换为一个被软件认为是最具有逻辑顺序的列。使用该选项对文字作出更大幅度的更改。

当选择**否，尽量使用带框线文字**时，文字出现在一个框中，排列方式与元件中的排列方式尽量相同，例如排成列。如果对文字作大幅度的更改，可能会更加困难，因为文字框可能无法扩大，以便容纳增加的文字。

目的地

选择在扫描完成后扫描图像将被放入的文字处理程序。写字板始终可供使用。

如果您希望使用另一个文字处理程序，但该文字处理程序未出现在清单中，您可以尝试在计算机上重新安装该程序，这样经常使扫描软件能够正确地探测该程序。如果是新版程序，在 HP 网址上查阅有关本扫描仪的页面，寻找支持该程序的新驱动程序。否则，请访问 HP 网址上有关本扫描仪的页面，查找与您希望使用的程序是否有冲突。

3 从 HP PrecisionScan Pro 扫描

使用 HP PrecisionScan Pro 软件，您可以在将扫描图像发送至目的地或存档之前，预览扫描图像并更改图像。您从一个扫描仪按钮或**开始**菜单中的**程序**群组启动 HP PrecisionScan Pro 软件。

您还可以从另一个程序启动 HP PrecisionScan Pro 软件，例如文字处理或图像编辑程序，条件是该程序与 TWAIN 兼容。详情请参阅第 62 页 " 从其他程序扫描 （TWAIN）" 。

HP PrecisionScan Pro 软件概述

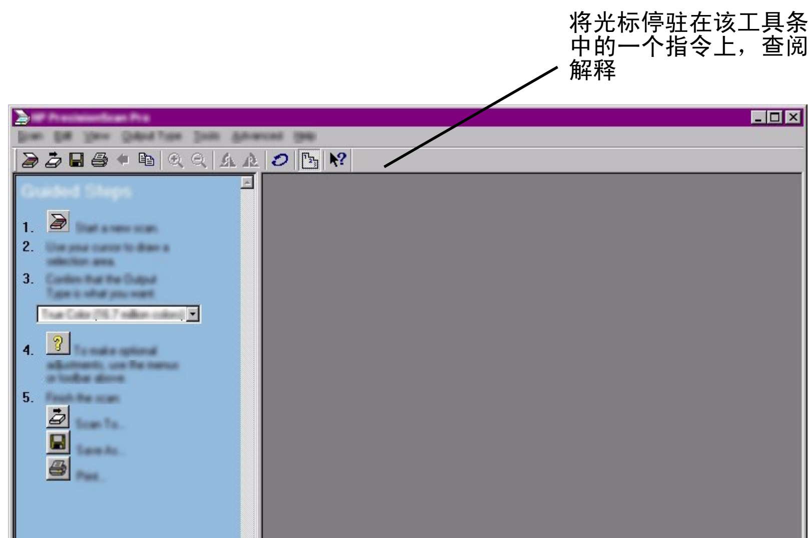
HP PrecisionScan Pro 软件提供预览功能和更改图像的工具。您可以做的某些更改包括：

- 仅选择部分预览图像或裁剪预览图像，使之成为最终扫描图像
- 更改分辨率
- 重定扫描图像尺寸
- 更改对比度

欲在不初始化扫描图的情况下启动软件

在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**程序**，并单击 **HP PrecisionScan Pro**。软件就会开启。

将光标停驻在该工具条中的一个指令上，查阅解释



欲检视指令功能，将光标放在指令上，直至解释出现。

欲获得有关软件本身提供的协助类型的详情，请参阅在本页 ″ 寻找使用软件的帮助 ″ 。欲获得有关键盘捷径、菜单项目、工具栏和光标形状的详情，请参阅第 103 页 ″ 使用软件指令和控制 ″ 。

寻找使用软件的帮助

HP PrecisionScan Pro 软件提供几种不同的协助方式。

指导步骤

在使用扫描程序的过程中，使用 ″ 指导步骤 ″ 获得详细帮助。根据默认值，″ 指导步骤 ″ 出现在预览窗口的左侧。当您逐步熟悉软件后，您可以隐藏 ″ 指导步骤 ″。欲显示或隐藏 ″ 指导步骤 ″，在**检视**菜单中单击**指导步骤**。 或者在工具栏中单击 。

Smart Friends

Smart Friends 是自动出现通知您可能存在问题的提示。例如，如果您设定了很高的分辨率，但希望用电子邮件传送扫描图像，Smart Friend 会提醒您文件可能过大，无法用电子邮件传送。欲关闭单个讯文，选择讯文对话框中的 ″ 请不要再次提示我 ″ 复选框。欲关闭所有讯文，单击**帮助**菜单中的**禁用所有 Smart Friends**。欲重新打开所有讯文，单击**启用所有 Smart Friends**。

联机帮助

联机帮助是获得有关使用扫描仪和软件、故障排除、支持和规格信息的便于使用的来源。欲存取帮助：在**帮助**菜单中单击**目录**。 或者单击任何出现帮助按钮的对话框中的**帮助**按钮。

这是什么？帮助

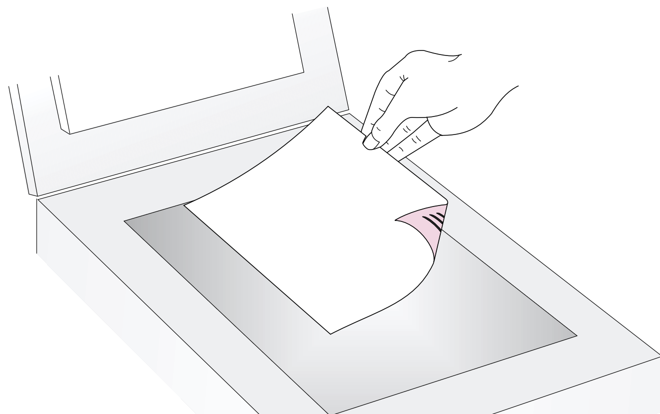
单击 ，并单击一个按钮、菜单或指令，查阅有关该功能的详细信息。

执行一项新扫描

您一旦开始一项新扫描，扫描仪即对物件进行初步扫描，并在 HP PrecisionScan Pro 软件中显示扫描图像。然后，如有必要，您可以在将扫描图像发送至目的地或作为文件保存之前查看并编辑扫描图像。

欲开始 （预览）一个新扫描图

1 将原件正面向下，放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。



注释： 欲将物件载入 ADF，请参阅第 64 页。

2 用下列一种方法开始扫描：

- 在扫描仪上按 HP 扫描软件。
- 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，单击工具栏上的 。
- 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，单击**扫描**菜单中的**新扫描图**。
- 如果显示 " 指导步骤 "，单击 。

扫描图像出现在 HP PrecisionScan Pro 软件中。该扫描图像是预览图像。您可以更改，例如仅选择部分图像或调整对比度。

当您将图像发送至另一个程序 （例如电子邮件）、将图像放在网站中或将图像作为文件保存时，扫描仪执行最终物件扫描，其中包括您所作的所有改动。本节提供有关进行供选用调整和完成扫描的指南。

裁剪或选择最终扫描区域

一旦 HP PrecisionScan Pro 软件中出现一幅扫描图像，您必须通过建立一个选择区域，选择成为最终扫描图像的区域。建立选择区域时，在该区域周围会出现一个点状选择边界：



欲了解光标放在选择边界区域时的形状，请参阅第 109 页 ″上下文有关光标″。

提示

如果您仅希望更仔细地查看某一区域，而不更改最终扫描图中包含的内容，请参阅第 35 页 ″更仔细地查看 （缩放）″。

欲裁剪或选择最终扫描区域

执行下列一个步骤：

- 将光标在您希望使用的区域上移动并单击。
- 当光标看起来如同：┼，单击您希望选择的区域一角，并将光标拖曳至对角，画出一个长方形选择区域。
- 在**编辑**菜单中，单击**全选**。整个扫描板 （包括空白区域）均被选择。

欲重定选择区域尺寸

单击选择边界的句柄，并拖曳句柄重定尺寸。

欲移动选择边界

将光标在选择区域上移动。当光标看起来如同：✥，单击并将选择边界拖曳至新位置。

欲清除选择边界

执行下列一个步骤：

- 按 Esc。
- 在**编辑**菜单中，单击**取消全部选择**。
- 在图像另一个区域周围划一个选择边界。

更仔细地查看 （缩放）

放大选择区域，更仔细地查看或更改。缩小以便查看整个预览图像或选择另一个检视图像区域。在更改或执行最终扫描前放大选择区域可提供最佳最终结果。如果您未建立选择区域，则无法使用缩放指令。

放大和缩小*不会*更改哪一部分图像成为最终扫描图，亦不会更改最终输出尺寸 （实际输出尺寸）。欲更改哪一部分图像成为最终扫描图像，请参阅第 34 页 ″裁剪或选择最终扫描区域″ 。 欲重定图像尺寸，请参阅第 37 页 ″重定尺寸 （输出尺寸）″ 。

欲放大

建立一个选择区域后，执行下列一个步骤：

- 在**检视**菜单中，单击**放大**。
- 单击 。

缩小

执行下列一个步骤：

- 在**检视**菜单中，单击**缩小**，返回图像原视图。
- 单击 。

选择输出类型

选择**自动设定类型**后，扫描软件会根据您正在扫描的物件类型自动选择一种输出类型。但是，您可以根据您的需要自行更改输出类型。根据您如何使用最终扫描图像以及您正在扫描的物件类型选择输出类型。

欲选择输出类型

1 执行下列一个步骤：
   - 如果尚未选择，单击**输出类型**菜单中的**自动设定类型**，允许软件为该原物件类型选择最佳输出类型。
   - 若仅为本扫描图更改输出类型，保留**自动设定类型**，并从**输出类型**菜单选择您希望使用的输出类型。请参阅第 36 页 ″输出类型清单″ 。
   - 欲更改本扫描图和本操作阶段中所有其他扫描图的输出类型，清除**自动设定类型**，并从**输出类型**菜单选择您希望使用的输出类型。请参阅第 36 页 ″输出类型清单″ 。

提示

欲获得选择输出类型方面的帮助，检视″指导步骤″。如果尚未显示，单击 。

输出类型清单

下列用途	使用本输出类型
有很多阴影的彩色照片或图形： ● 在彩色打印机上打印 ● 在设为数百万种色彩的彩色监视器上显示 ● 在网络上显示并用 .jpg 或 .png 文件格式保存	真色彩 （1,670 万种色彩）
带有阴影的彩色照片或图形： ● 在彩色打印机上打印 ● 通过电子邮件发送 ● 按照要求小文件尺寸的任何方式使用 ● 在计算机屏幕上检视	256 种色彩 （优化调色板）
在黑白打印机上打印的带阴影彩色照片或图形。	灰度
用于任何用途的带阴影黑白照片和图形。	灰度
置入另一个程序但不在该程序中重定尺寸的无阴影黑白图形。	黑白位图
在另一个程序中重定尺寸的无阴影黑白图形。	黑白可缩放
任何将用 .gif 格式保存并在网络中显示的图形。	256 种色彩 （网络调色板）
需要在文字处理程序中编辑的文字。	可编辑文字 （OCR）
需要编辑的文字和需要使用的图形。	文字与图像
阴影不多但带有单一色彩集中区域的彩色图形或标志。 该图像可用于任何目的。	点状色彩 （16 种色彩）

欲重设输出类型

在**输出类型**菜单中，单击**自动设定类型**。软件会根据选择区域内的图像选择最佳输出类型。

作出供选用调整，基本

经常需要使用这些工具，但任何一个工具的使用均为供选用选项。根据所选输出类型，某些工具无法使用。

重定尺寸 （输出尺寸）

您可以通过更改输出尺寸，在最终扫描之前重定图像尺寸。在执行最终扫描之前，将扫描图像的尺寸重定为您需要的实际尺寸有助于保证最佳图像质量。

提示

如果您需要重定图像尺寸，使之适合文件的尺寸 （例如文字处理文档），在此处的扫描软件中重定图像尺寸。在另一个程序中重定图像尺寸可能会使图像模糊不清或出现锯齿形边缘。

欲重定图像尺寸

1 在**工具**菜单中，单击**重设尺寸**。" 重设尺寸 " 对话框开启。

2 执行下列一个步骤：

- 如有必要，在**单位**域中选择一个测量单位。在 " 输出尺寸 " 区域，在**宽度**或**高度**域中键入一个新值，并按 ENTER。
- 在**按比例缩放**域中，选择一个按比例缩放百分比。

新值出现在**按比例缩放**、**宽度**和**高度**域中，但屏幕上的选择区域和扫描图像保持不变。完成扫描后重定尺寸。

3 如果您愿意，可单击 。这将锁定您定义的输出尺寸，以便您更改选择区域，而不更改输出尺寸。当您更改选择边界时，软件会对称地重定边界尺寸。输出尺寸保持不变。

更改分辨率

分辨率决定扫描图像中的数据数量。扫描软件根据输出类型选择优化分辨率。一般而言，该分辨率无须更改。

如果您确实需要更改分辨率，选择的分辨率不要超出监视器或打印机的许可范围，并适合扫描图像的类型。例如，欲在一台 600 dpi 的打印机上打印，黑白位图图像应选择 600，但彩色或灰度图像则应选择 200。这些分辨率产生优化质量，同时保持较小的文件尺寸。

为彩色图像选择较高的分辨率会增大文件尺寸，而不会提高质量。如果您将分辨率提高一倍，文件尺寸会增加四倍。大文件尺寸会阻止您执行某些任务，例如用电子邮件传送，亦可能占用过多的计算机空间。

欲获得根据原件和目的地类型选择分辨率的帮助，请参阅第 58 页 ″最佳图像质量提示″。

欲更改分辨率

1 在**工具**菜单中，单击**更改分辨率**。

2 执行下列一个步骤：

- 从清单选择一个数值。
- 在域中键入一个 12 至 999,999 之间的数值并按 ENTER。

您一旦选择了一个数值，分辨率即会改变。

欲重设分辨率

在**工具**菜单中，单击**更改分辨率**。然后单击 。

提示

您可以将″重设分辨率″工具增加至工具栏。请参阅第 107 页 ″欲在工具栏上增加工具″。

更改对比度

对比度受中色调、增亮和阴影设定值的控制。请参阅第 42 页 ″更改中色调″、第 43 页 ″更改增亮″ 和第 44 页 ″更改阴影″。

旋转图像

您可以按顺时针或逆时针方向按 90 度增量旋转图像。如果您将物件的底部放置在扫描仪玻璃板的顶端或者物件被侧放，您可能需要旋转图像。模板中的底片等物件扫描时经常侧放。

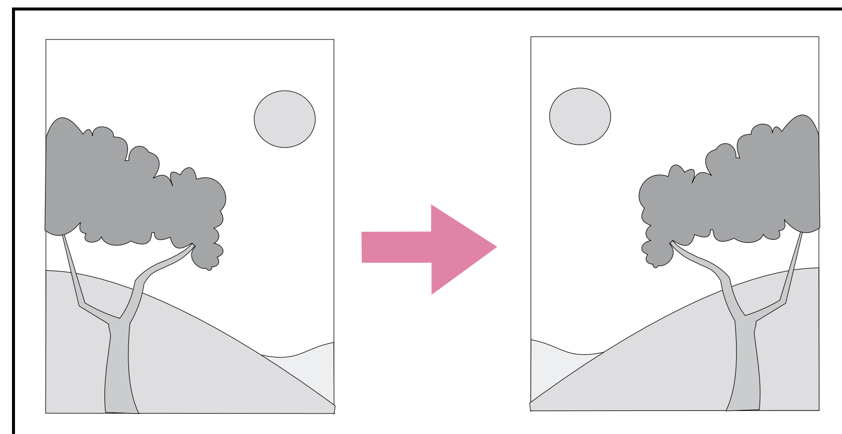
欲旋转图像

执行下列一个步骤：

- *欲按顺时针方向旋转图像：*在**工具**菜单中，单击**向右旋转 90**° 或者单击工具栏上的 。重复该步骤继续旋转。
- *欲按逆时针方向旋转图像：* 在**工具**菜单中，单击**向左旋转 90**° 或者单击工具栏上的 。重复该步骤继续旋转。

镜像 （反转）图像

您可以沿纵轴从一侧向另一侧镜像或反转图像。镜像图像允许您查看实际位置另一侧的图像元件。镜像对于可能倒置在模板中需要反转扫描的底片等物件可能特别有用。



欲镜像 （反转）图像

在**工具**菜单中，单击**镜像**。重复该步骤，返回原布局。

锐化图像

提高锐化可增强图像中的细节。HP PrecisionScan Pro 软件会自动选择优化锐化水平，但您可以更改。

如果图像看上去模糊不清，您可能需要提高锐化。反之，如果原物件上有瑕疵或斑痕，您可能希望减少锐化。过度提高锐化或减少锐化均会突出瑕疵，并产生不美观的图案。

欲锐化图像

1 在**工具**菜单上，单击**锐化**。

2 从清单选择一个锐化水平。浏览器在图像上显示变化效果。

欲重设锐化水平

1 在**工具**菜单中，单击**锐化**。

2 单击 。

提示

您可以将 " 重设锐化 " 工具增加至工具栏。请参阅第 107 页 " 欲在工具栏上增加工具 " 。

重设所有的调整

您可以将图像重设为扫描软件为图像选择的优化 （默认）值。优化值系基于所选输出类型。重设会清除您所作的所有调整，除输出类型、缩放水平或选择区域外。

欲重设所有的调整

执行下列一项步骤：

- 在**编辑**菜单中，单击**取消编辑更改**。
- 在工具栏中单击 。

作出供选用调整，高级

这些供选用调整是大多数人通常不需要使用的选项，但某些高级用户可能需要使用，以产生特殊效果或用于其他用途。根据所选的输出类型，某些工具无法使用。

颠倒图像

使用 " 颠倒 " 指令将图像的白色区域转换为黑色，黑色区域转换为白色。对于彩色图像，色彩被转换为互补色。一般而言，该指令对于图形和点状色彩图像很有用。

欲颠倒图像

在**高级**菜单中，单击**颠倒色彩**。 重复该步骤，重新反转色彩。

更改中色调

中色调设定值允许您将图像中的中间值变浅或加深。**中色调**域的数字范围是 1.0 至 4.0。朝 1.0 移动会使图像色彩加深。朝 4.0 移动会使图像色彩变浅。

欲调整幻灯片、底片或其他透明胶片物件，使用第 71 页 ″调整透明胶片物件的中色调″。

中色调设为 2.2（默认值）



中色调设为 3.0



提示

如果您与他人共享图像，这些人将在计算机屏幕上浏览该图像，则建议使用中色调 2.2 数值，因为这是可以与很多不同的监视器配合使用的平均值。

欲使图像色彩总体变浅

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 执行下列一个步骤：

- 将中色调移动标尺向右拖曳。
- 在**中色调**域中键入一个较大的数字，并按 ENTER。
- 单击**中色调**域旁的**向上**箭头。

欲使图像总体色彩加深

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 执行下列一个步骤：

- 将中色调移动标尺向左拖曳。
- 在**中色调**域中键入一个较小的数字，并按 ENTER。
- 单击**中色调**域旁的**向下**箭头。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击 **调整曝光**。

2 单击**自动**，使中色调、增亮和阴影返回本扫描图像的默认设定值。单击**自动**亦可使输出水平返回默认值。请参阅第 46 页 ″设定像素输出水平″。

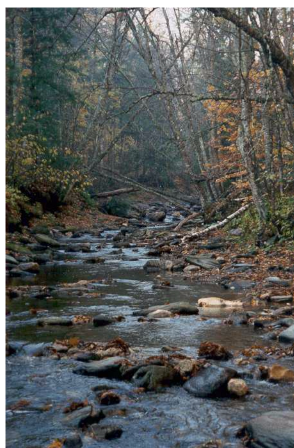
更改增亮

增亮是在屏幕上用白色代表的图像数值。所有比增亮更浅的数值亦以白色显示。

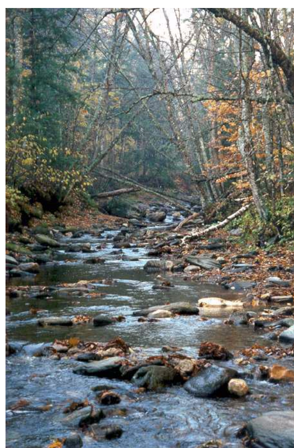
图像有一个默认增亮设定值。选择较小的数字会使更多较浅色的数值更突出，该数值会增加浅色区域的细节。选择较大的数字会使更少较浅色的数值更突出，该数值会减少浅色区域的细节。

欲调整幻灯片、底片或其他透明胶片物件的增亮，使用第 71 页 " 调整透明胶片物件的增亮 " 。

增亮设为 218



增亮设为 122



欲增加较浅色区域的细节

1　在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2　执行下列一个步骤：
- 将 " 增亮 " 移动标尺向左拖曳。
- 在 " **增亮** " 域中键入一个较小的数字，并按 ENTER。
- 单击 " **增亮** " 域旁的**下**箭头。
- 单击 （白色滴管）。当光标更改为滴管时，将光标移至您希望增亮的区域上，并单击该区域。

欲减少较浅色区域的细节

1　在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2　执行下列一个步骤：
- 将 " 增亮 " 移动标尺向右拖曳。
- 在 " **增亮** " 域中键入一个较大的数字，并按 ENTER。
- 单击 " **增亮** " 域旁的**上**箭头。

欲选择一个数值作为增亮数值

单击 （白色滴管）。当光标变为滴管时，将滴管移至您希望增亮的区域并单击。

欲返回默认设定值

1　在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2　单击**自动**，将中色调、增亮和阴影返回本扫描图像的默认设定值。单击**自动**还会使输出水平返回默认值。请参阅第 46 页 " 设定像素输出水平 " 。

更改阴影

阴影是在屏幕上用黑色表示的图像数值。所有比阴影更深的数值亦用黑色显示。

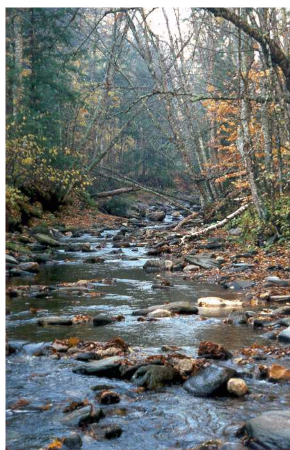
图像有一个默认阴影值。选择较小的数字会使更多较深色的数值更突出，该数值会增加深色区域的细节。选择较大的数字会使更少较深色的数值更突出，该数值会减少深色区域的细节。

欲调整幻灯片、底片或其他透明胶片物件的阴影，请使用第 72 页 〞调整透明胶片物件的阴影〞。

阴影设定为 10



阴影设定为 3



欲增加较深色区域的细节。

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 执行下列一个步骤：

- 将阴影移动标尺向左拖曳。
- 在**阴影**域中键入一个较小的数字，并按 ENTER。
- 单击〞**阴影**〞域旁的**下**箭头。
- 单击（黑色滴管）。当光标变为滴管时，将滴管移至您希望成为阴影的区域并单击。

欲减少较深色区域的细节

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 执行下列一个步骤：

- 将阴影移动标尺向右拖曳。
- 在**阴影**域中键入一个较大的数字，并按 ENTER。
- 单击〞**阴影**〞域旁的**上**箭头。

欲选择一个数值作为阴影数值

单击（黑色滴管）。当光标变为滴管时，将滴管移至您希望成为阴影的区域并单击。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 单击**自动**，使中色调、增亮和阴影返回本扫描图像的默认设定值。单击**自动**还会使输出水平返回默认值。请参阅第 46 页 〞设定像素输出水平〞。

检查裁剪区域

打印时无任何细节的最浅和最深的区域被称为裁剪区域。最浅的区域（或增亮）将以纸张的色彩打印（无油墨或墨粉），因此没有细节。最深的区域（或阴影）将用油墨或墨粉最黑的饱和色彩打印，因此也没有细节。

如果您希望这些区域在打印时包含细节，您可以检视和更改裁剪区域。



正常视图





在选择 " 增亮警报 " 时检视





在选择 " 阴影警报 " 时检视

欲检视和更改裁剪浅色（增亮）区域

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 单击（增亮警报）。作为白色（无细节）打印的图像中的浅色区域以黑色显示。

3 在**增亮**设定值中，连续单击**向上**箭头，直至裁剪像素从图像中消失。可在预览图像中查看更改结果。

4 再次单击，关闭 " 增亮警报 "。

欲检视和更改裁剪深色（阴影）区域

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 单击（阴影警报）。作为黑色（无细节）打印的图像中较深的区域以白色显示。

3 在**阴影**设定值中，连续单击**向下**箭头，直至裁剪像素从图像中消失。可以看到更改结果。

4 再次单击，关闭 " 阴影警报 "。

设定像素输出水平

输出水平设定值允许您为扫描图片建立有趣的效果。当您选择本指令时，会出现″黑色″和″白色″输出水平。根据默认值，白色被设为 255，黑色被设为 0。

减少″白色″输出水平会使整个图像色彩更深。增加″黑色″输出水平会使图像色彩更淡。将″白色″输出水平值更改为 0，″黑色″输出水平值更改为 255 可颠倒图像中的色彩。

欲更改**白色**和**黑色**域中的数字范围，请参阅的**控制**标签第 59 页″设定首选项″。

提示

欲将图像用作深色文字的浅色背景，例如用于投影透明胶片，增加″黑色″输出水平，直至图像达到您所需要的浅色。
欲将图像用作浅色文字的深色背景，例如用于彩色幻灯片，降低″白色″输出水平，直至图像达到您所需要的深色。

欲更改输出水平

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 单击**输出水平**复选框。对话框扩大，显示当前的″白色″和″黑色″输出水平。

3 欲更改水平，执行下列一个步骤：
- 在移动标尺一端单击该行。
- 在**白色**或**黑色**域中键入另一个数字，并按 ENTER。
- 单击**白色**域或**黑色**域旁的**上**或**下**箭头。

可在预览区域看到输出水平的更改结果。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 单击**自动**，使中色调、增亮、阴影和输出水平返回本扫描图像的默认设定值。

检视 RGB 值和像素

您可以使用 RGB 测量仪检视 RGB 值和像素色彩，检查彩色或灰度图像中是否有任何斑点。

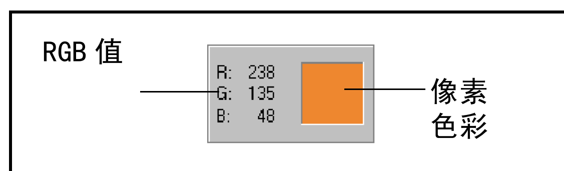
欲检视幻灯片、底片或其他透明胶片物件的 RGB 值和像素色彩，请使用第 72 页 " 检视 RGB 值和像素色彩 " 。

欲检视 RGB 值和像素

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。

2 单击 或 。

3 将指针在图像上移动。RGB 值和像素色彩出现在 RGB 测量仪中。

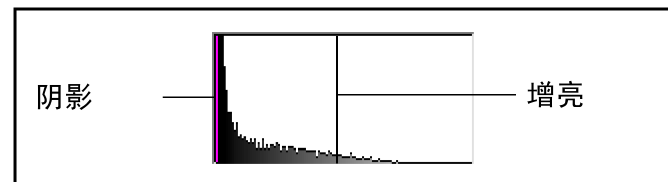


注释： 当滴管指针在图像上时请勿单击，除非您希望更改增亮或阴影设定值。

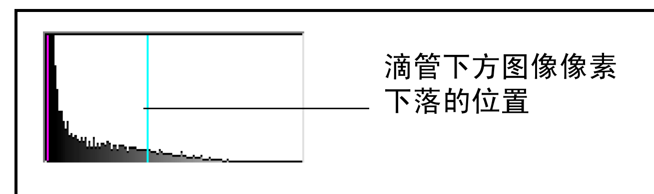
4 再次单击同一个滴管按钮。RGB 测量仪变暗，光标返回正常。

关于条形图

条形图是选择区域中像素的分布图。品红色线条代表阴影的当前设定值。红色线条代表增亮的当前设定值。中色调设定值未表示。



当两个滴管光标中的任意一个放在图像上时，兰绿色线条均会出现在条形图中。该线条显示该图像区域的像素出现在条形图的哪一部分。



条形图代表预览图像中的像素分布，而不代表最终扫描图像中的像素分布。更改选择区域会更改条形图。更改增亮或阴影设定值不会更改条形图。

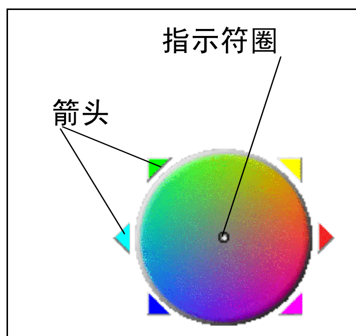
更改色调

图像中的色彩包含色调和饱和度。色调指图像的总体色彩分布。

软件设定图像的色调，但您可以更改。如果图像中的一种色彩过多或者您希望创造一种特殊效果，则应当更改色调。

欲更改色调

1 在**高级**菜单中，单击**调整色彩**。
2 对色轮执行下列一个步骤，更改图像总体色彩：
   - 将指示符圈拖曳至一个新区域。
   - 单击符圈外围的一个色彩箭头。



可在图像中看到更改结果。

提示

如果图像中的一种色彩过多，向该色彩相反的方向移动。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击**调整色彩**。
2 单击**自动**，返回本扫描图像的默认色调和饱和度设定值。

更改饱和度

图像中的色彩包含色调和饱和度。饱和度指色彩的浓度。

软件设定图像的饱和度，但您可以更改。您可能希望更改饱和度，使图像中的色彩更加生动或较不生动，或者创造一种特殊效果。**饱和度**域的范围是 0 至 150。

欲增加饱和度

1 在**高级**菜单中，单击**调整色彩**。
2 执行下列一个步骤，使色彩更加生动：
   - 在移动标尺右侧单击。
   - 在**饱和度**域键入一个较大的数字，并单击 ENTER。
   - 单击**饱和度**域旁的**上**箭头。

欲减少饱和度

1 在**高级**菜单中，单击**调整色彩**。
2 执行下列一个步骤，使色彩较不生动：
   - 在移动标尺的左侧单击。
   - 在**饱和度**域中键入一个较小的数字，并按 ENTER。
   - 单击**饱和度**域旁的**下**箭头。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击**调整色彩**。
2 单击**自动**，返回本扫描图像的默认色调和饱和度设定值。

更改黑白阈值

更改黑白阈值仅适用于使用 ″ 黑白位图 ″ 输出类型的图像。阈值是图像中代表黑色和白色之间边界的数值。图像中比阈值浅的所有数值显示为白色，比阈值深的所有阈值显示为黑色。

图像有一个默认阈值。选择一个更接近零的数字使更多的数值显示为白色。选择一个较大的数字使更多的数值显示为黑色。

阈值设为 127
（本图像的默认值）



阈值设为 45



欲更改黑白阈值

1 核实在**输出类型**菜单中已选择**黑白位图**。选项旁应当有一个点。

2 在**高级**菜单中，单击**调整黑白阈值**。

3 执行下列一个步骤：

- 拖曳移动标尺。
- 在域中键入一个新数值并按 ENTER。
- 单击该域旁的**上**或**下**箭头。

4 如有必要，锐化图像。如果原件是一幅彩色或黑白照片，这样做会特别有用。请参阅第 40 页 ″ 锐化图像 ″ 。

欲重设黑白阈值

1 在**高级**菜单中，单击**调整黑白阈值**。

2 单击**自动**。

设定哪些色彩在黑白位图中成为黑色或白色

该程序仅适用于将在〞黑白位图〞输出类型中使用的彩色图像。这将允许您创造特殊效果或纠正彩纸上的原件。

图像由像素组成。在彩色图像中，每个像素都有一个红色、绿色或蓝色变量，用于建立各自的特定色彩。您可以在最终扫描图像中确定每个像素中的红色、绿色或蓝色是否变为黑色或白色。

欲设定黑白位图中哪些色彩变为黑色或白色

1 核实在**输出类型**菜单中已经选择**黑白位图**。该选项旁应当有一个点。

2 在**高级**菜单中，单击**调整黑白阈值**。

3 从**使用频道扫描**清单选择一个色彩频道。

- 选择**红色**将图像中的红色更改为白色。绿色和蓝色变成黑色。对于在粉色或红色纸页上打印的原件十分有用。
- 选择**绿色**将图像中的绿色更改为白色。红色和蓝色变成黑色。对于在绿色纸页上打印的原件十分有用。
- 选择**蓝色**将图像中的蓝色更改为白色。红色和绿色变成黑色。对于在蓝色纸页上打印的原件十分有用。
- 选择 **NTSC 灰色**将所有色彩的浅色部分转换为白色，将所有色彩的深色部分转换为黑色。（没有任何一种色彩全部变为白色或全部变为黑色。）色彩按照 30% 红色、59% 绿色和 11% 蓝色的比例转换为灰色。

欲重设为默认色彩

1 核实在**输出类型**菜单中已经选择**黑白位图**。该选项旁应当有一个复选标记。

2 在**高级**菜单中，单击**调整黑白阈值**。

3 从**使用频道扫描**清单选择 **NTSC 灰色**。

清除屏幕格式图像

使用**清除屏幕格式**指令减少您正在扫描的打印项目中不需要的图案。不需要的图案的一个例子是波纹图案或经常出现在报纸打印图片上的圆圈。

请注意，若选择该指令，扫描需要较长时间。如果您扫描的不是打印原件，关闭〞清除屏幕格式〞，以便缩短扫描时间。

欲清除屏幕波纹图像

在**高级**菜单中，单击**清除屏幕格式**。重新选择该选项将其关闭。

重设所有调整

您可以将图像重设为扫描软件为该图像选择的优化（默认）值。优化值系基于所选输出类型。重设会清除您所作的所有调整，除输出类型、缩放水平或选择区域外。

欲重设所有调整

执行下列一个步骤：

- 在**编辑**菜单中，单击**取消编辑改动**。
- 在工具栏中单击 。

完成最终扫描

完成更改后，您需要执行下列一项任务完成最终扫描：

- ″发送至程序″。请参阅本页。
- ″将图像返回 TWAIN 程序″。请参阅第第 53 页。
- ″保存至文件″。请参阅第第 53 页。
- ″打印″。请参阅第第 55 页。
- ″将扫描图置入网址″。请参阅第第 55 页。
- ″将扫描图像设为壁纸″。请参阅第第 56 页。
- ″拷贝和粘贴至另一个程序″。请参阅第第 56 页。
- ″拖放至另一个程序″。请参阅第第 56 页。
- ″拖放至 Windows 桌面或文件夹″。请参阅第第 57 页。

当您执行上述任何一个步骤时，扫描仪在执行将扫描图发送至您选择的程序或打印机、拷贝图像等任务之前会执行最终扫描，包括您所作的更改。

如果您打印图像、将图像发送至另一个程序或将图像拷贝和粘贴至另一个程序中的文件，图像不会自动作为文件保存。欲重新使用扫描图像，请务必保存图像。请参阅第 53 页″保存至文件″。

发送至程序

一旦完成检视和更改扫描图像，您可以执行最终扫描，并将图像直接发送至电子邮件之类的程序。如果无法提供您希望使用的程序，将图像作为文件保存，并按照正常的方法将图像插入目的地程序。

提示

如果您将文字发送至 Word 或另一个文字处理程序，文字会出现在您不希望使用的文字框内，双击文字框边界，并单击**移除文字框**或类似的指令。欲防止以后出现此一情形，请参阅第 59 页″设定首选项″。

欲发送至程序

1 执行下列一个步骤：
   - 在**扫描**菜单中，单击**扫描至**。
   - 在工具栏或指导步骤（如果显示）中，单击 。
2 从清单选择一个程序并单击**扫描**。
3 如果您选择的程序接受多页文件，可能会向您提出是否有更多的页面需要扫描至本文件的问题。执行下列一个步骤：
   - 如果是单页物件，单击**完成**。
   - 如果该物件有更多页面，在扫描仪中载入下一页，并在计算机上单击**扫描**。重复该步骤，直至所有的页面均被扫描。然后单击**完成**。

目的地程序打开并显示扫描图像。

将图像返回 TWAIN 程序

如果您从一个与 TWAIN 兼容的程序启动扫描图，您可以执行最终扫描，并使用下列步骤使图像返回该程序。有关使用 TWAIN 扫描的详情，请参阅第 62 页 ″从其他程序扫描 （TWAIN）″ 。

欲将图像返回 TWAIN 程序

执行下列一个步骤：

- 在**扫描**菜单中，单击**将图像返回至**。
- 在工具栏中，单击 。

保存至文件

如果您希望今后重新使用图像，将扫描图像作为文件保存。欲获得有关确定使用文件类型的帮助，请参阅第 54 页 ″文件类型清单″ ，或参阅 第 58 页 ″最佳图像质量提示″ 。 欲获得有关文件类型的叙述，请参阅 第 111 页 ″术语表″ 。

欲保存至文件

1 执行下列一个步骤：
   - 在**扫描**菜单中，单击**另存为**。
   - 在工具栏中，单击 。
   - 单击指导步骤中的 （如果显示）。
2 选择一个文件类型。请参阅第 54 页 ″文件类型清单″ 。
3 为文件选择一个名称和位置，然后单击**确定**。
4 如果显示**选项**按钮，说明该文件类型还有更多选项。单击**选项**，更改您希望改动的任何选项，然后单击**确定**。

您需要的文件类型取决于文件的使用方式。当选择某些输出类型时，某些文件类型无法使用。

文件类型清单

图像文件格式

- 位图 （.bmp） 经常是一种很好的选择，因为 Windows 本身和大多数 Windows 程序接受 .bmp 文件类型。
- FlashPix （.fpx）FlashPix 文件包含一个完整的图像以及该图像的几个较低分辨率拷贝。与其他文件格式相比，FlashPix 文件格式的优越性是程序可以为某一特定作业自动选择最佳分辨率，以便编辑并以更快和更简便的方法使用图像。无法用于 256 种色彩输出类型。
- GIF （.gif）GIF 是一种压缩文件格式，适用于在网络上或多平台上使用的图像。无法用于 " 真色彩 " 输出类型。
- JPEG （.jpg）JPEG 是一种图像压缩文件格式。其优越性是文件小、速度快。但是，为了获得这些优越性，会降低图像的质量。因为图像每一次用 JPEG 压缩图像时，都会丢失一些图像数据，应避免超过一次用 JPEG 压缩文件。JPEG 是一种适用于在网络或多平台上使用的图像的文件格式。
  您可以将 JPEG 文件作为逐级 JPEG 保存。当用于网页时，首先以每隔一行的方式发送逐级 JPEG，剩余的行其后立即发送。这样可允许较快地显示 （有些模糊的）图像。大多数人愿意选择此种方法。无法用于 256 种色彩输出类型。
- PNG （.png）一种可能替代 GIF 的压缩图像文件格式。如同 GIF 一样，PNG 使用无损耗压缩，无损耗压缩指压缩文件时所有的视觉数据均被保存和恢复。与 GIF 不同的是，PNG 可用于真色彩输出类型和灰度输出类型。
- TIFF （.tif）通常用扫描仪建立的 TIFF 文件被处理照片和其他图像的程序广泛接受。TIFF 文件是一种位图图形 （亦称为光栅图形），可使用任何分辨率。TIFF 图像文件可在多平台上使用。
- 压缩 TIFF （.tif） 用于图像的压缩 TIFF 文件小于标准 TIFF 文件。
- PCX 图像（.pcx）PCX 文件格式适用于在诸如 PC Paintbrush 和 Paint 之类的 Windows 程序中使用的图像。
- Windows 元文件 （.wmf）Microsoft Windows 元文件格式用于 Windows 程序中的可缩放 （光栅）图像。仅限用于使用 " 黑白可缩放 " （光栅）输出类型的图像。

文字或文字与图像文件格式

- HTML （.htm） HTML 适用于将在万维网上检视的文字和图形。当选择此种格式用于包含文字与图像的扫描图像时，文字被转换为可编辑文字，并作为 HTML 保存，图形被保存为 GIF 或 JPEG 文件。
- PDF （.pdf）PDF 是一种适用于文字、照片和图形的格式。使用 Adobe Acrobat Reader 检视 .pdf 文件。如果无须改动文件，此种文件类型由于文件较小，适用于共享 （如通过电子邮件）和存档。
- RTF 格式 （.rtf）.rtf 格式可用于包含文字或文字与图片的页面。.rtf 文件中的文字格式通常可以保留，然后用其他程序解释。
- 文字 （.txt）只有在保存所选区域的文字和使用**可编辑文字 （OCR）**输出类型时才使用 .txt 文件格式。文字为可编辑、无格式、ASCII 文字。

打印

选择区域是打印图像的一部分。如果无选择边界，整个扫描板的内容（包括空白区域）均会打印。

如果选择下列一种输出类型，**打印**指令即被禁用：**可编辑文字（OCR）**、**文字与图像**或**可缩放黑白位图**。若需要打印，必须选择另一种输出类型。

打印无法将图像保存至计算机。将扫描图像保存至文件，以便今后使用。

若需要打印

1 执行下列一个步骤：
- 在**扫描**菜单中，单击**打印**。
- 在工具栏中，单击。
- 在指导步骤中单击（如果显示）。

2 在**打印**对话框中，选择您希望使用的选项，并单击**确定**。

将扫描图置入网址

直接扫描至网络，与他人共享照片。您的朋友可以通过访问您的网址检视照片和其他项目，您可以将您的网址通知您的朋友。网址链接用英文显示。

当您首次选择该目的地时，会出现提示，要求您注册，以便使用该免费网址。然后，您可以在任何时候直接扫描至该网址。

提示

如果您希望将扫描图置入除 HP Share-to-Web 网址之外的任何一个网址，将扫描图像作为文件保存，然后按照正常的方法将文件置入网址。

欲将扫描图置入网址

1 执行下列一个步骤：
- 在**扫描**菜单中，单击**扫描至**。
- 在工具栏中，单击。
- 单击指导步骤中的（如果显示）。

2 从清单中选择 **HP Share-to-Web**，并单击**扫描**。

3 遵循屏幕上的说明，完成在网址上放置扫描图像的任务。

将扫描图像设为壁纸

当您选择该指令时，软件执行最终扫描，并在 Windows 桌面上将结果用作壁纸。用滑鼠右键单击扫描图像，然后单击**设为壁纸**。

欲更改为另一种壁纸，用滑鼠右键在 Windows 桌面上单击，然后单击**属性**。

拷贝和粘贴至另一个程序

您可以将扫描图像拷贝至剪贴板，然后再粘贴至目的地程序中的文件。图像被粘贴后，则成为该文件的一部分。

欲拷贝和粘贴至另一个程序

1 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，执行下列一个步骤：
- 在**编辑**菜单中，单击**拷贝**。
- 在工具栏中，单击 。

2 在目的地程序中，将光标放在您希望插入扫描图像的位置并单击。

3 在程序中选择**粘贴**指令。

拖放至另一个程序

如果另一个程序支持拖放功能，您可以将扫描图像拖放至该程序。如果您尝试将扫描图像拖放入一个不支持拖放功能的程序或者您将图像拖曳至一个不支持拖放功能的程序或区域上，光标会变为⃠。

欲拖放至另一个程序

1 打开目的地程序中的一个文件。核实您既能看到目的地程序又能看到 HP PrecisionScan Pro 软件。

2 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，将光标放在扫描图像上。

3 在选择区域内单击，并拖曳至目的地程序中的位置。然后松开滑鼠按钮。等待扫描仪执行图像最终扫描。

拖放至 Windows 桌面或文件夹

您拖放至 Windows 桌面或 Windows Explorer 文件夹中的扫描图像变为位图文件。该位图文件被指定一个类属名称，例如 "scan.bmp"。*其后扫描至桌面或该文件夹的图像取代当前的图像。*因此，如果您希望保存扫描图像，在将另一幅图像拖放至该位置之前，重新命名该扫描图像。

欲拖放至 Windows 桌面或文件夹

1 核实您能够看到 HP PrecisionScan Pro 软件和桌面或 Windows Explorer 中您希望使用的文件夹。
2 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，将光标放在扫描图像上。
3 按 CTRL 并在选择区域上单击。
4 在按住滑鼠按钮的同时，将扫描图像拖曳至桌面或文件夹，然后松开滑鼠按钮。等候扫描仪执行最终扫描。

其他功能和提示

"从 HP PrecisionScan Pro 扫描" 中的其他章节为您提供日常扫描物件所需的最常用信息。您在本节可查阅下列信息：

- 获得最佳图像质量应使用的设定值。（请参阅第 58 页 "最佳图像质量提示" 。）
- 如何保存您始终使用的一组设定值，并在您选择这组设定值时将其用于未来的扫描图。（请参阅第 58 页 "保存设定值" 。）
- 如何更改扫描仪用于扫描所有物件的默认设定值。（请参阅第 59页 "设定首选项" 。）
- 如何从与 TWAIN 兼容的程序启动扫描。（请参阅第 62 页 "从其他程序扫描 （TWAIN）" 。）

有关预期从 OCR 程序获得之结果的信息，请参阅第 23 页 "OCR 程序功能" 。

最佳图像质量提示

输出类型、分辨率、文件类型以及其他控制值决定图像质量和文件大小。

当您首次扫描物件时，扫描仪选择输出类型和分辨率默认值，您无须更改这些默认值。如果您希望更改这些设定值或希望帮助选择文件类型，请参阅：

- 第 35 页 " 欲选择输出类型 "
- 第 38 页 " 更改分辨率 "
- 第 54 页 " 文件类型清单 "

提示

欲获得为您的图像选择最佳输出类型方面的帮助，请使用指导步骤。 欲显示指导步骤，在工具栏上单击 。

提示

对于需要打印的所有图像，均可选择压缩 TIF 作为文件类型，以便缩小文件尺寸，同时保持文件质量。另外，很多不同的程序均可识别此种文件类型。

保存设定值

您可以保存和命名您经常用于某种特殊用途的一组设定值，并将这些设定值应用于今后扫描的物件。例如，如果您经常用电子邮件给某人发送图片，您可以保存设定值，包括您经常使用的输出类型、分辨率和尺寸。当您扫描图片并选择该组设定值时，设定值会自动应用。

保存的设定值会盖写默认设定值以及您在此之前所作的所有更改。您在其后所作的所有更改均会保留。

欲保存设定值

1. 核实您希望保存设定值的扫描图像在预览窗口中显示，并且您已经调整该图像的设定值。
2. 在**扫描**菜单中，将滑鼠指标指向**设定值**，并单击**保存**。会显示当前扫描图像的设定值。
3. 在位于底部的下拉清单中，为这些设定值键入一个名称，并单击**保存**。

欲使用设定值

1. 将物件扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件。
2. 在**扫描**菜单中，将滑鼠指标指向**设定值**，并单击**载入**。
3. 从位于底部的清单中选择您希望使用的一组设定值，并单击**载入**。

设定首选项

首选项是执行的所有扫描图的默认设定值。欲仅更改当前正在扫描物件的设定值，请参阅第 37 页 ″作出供选用调整，基本″ 和 第 41 页 ″作出供选用调整，高级″ 。

欲设定扫描首选项

1 在**扫描**菜单中，单击**首选项**。
2 单击您希望使用的标签。
3 更改您希望改动的所有设定值。请参阅下一节中有关标签选项的说明。
4 完成后，单击**确定**。

扫描仪标签选项

首选项对话框中的**扫描仪**标签控制这些选项。

当 ″HP 扫描软件 ″ 按钮被按下时，预览扫描图。

当该选项被选择后，如果您按下扫描仪上的 ″HP 扫描软件 ″ 按钮，会出现扫描图预览。当该选项被清除后，软件会启动，但扫描仪不会扫描。您将从 HP PrecisionScan Pro 软件启动扫描图。

最佳质量按比例缩放

当该选项被选择后，最佳质量按比例缩放被应用于最终扫描。当该选项被清除后，正常质量按比例缩放被应用，加快扫描速度。

最佳质量锐化

当该选项被选择后，最佳质量锐化被应用于最终扫描。当该选项被清除后，正常质量锐化被应用，加快扫描速度。

最大像素深度

当该选项被选择后，会从扫描仪获取最大像素位深，以便产生最佳质量的图像。当该选项被清除后，处理的图像数据会减少，扫描速度会加快。

降低噪音

当该选项被选择后，会降低扫描仪引起的图像中的噪音。当该选项被清除后，降低噪音不会被应用，扫描速度会加快。

启用扫描另一页对话框

当该选项被选择后，在最终扫描阶段会出现一个对话框，询问您本物件是否有更多的页面需要扫描。当该选项被清除后，扫描仪假设每个作业仅有一页。仅适用于 .pdf、.txt 和 .rtf 格式。

"选择区域"标签选项

选择区域标签控制下列首选项：

单击滑鼠后自动建立选择区域

当该选项被选择后，会在您用光标单击的区域周围建立一个选择区域。

选择后自动设定"输出类型"

当该选项被选择后，软件自动确定选择边界内区域的输出类型。

选择后自动调整曝光

当扫描软件被选择后，您每次建立一个新的选择区域时，都会自动将"调整曝光"和"**调整黑白阈值**"指令中的控制值更改为最优值。如果在**调整曝光**或**调整黑白阈值**对话框打开时建立另一个选择区域，图像数值不会变化。

当该选项被清除后，扫描软件不会在这两个工具中自动重设控制。

选择后自动调整色彩

当该选项被选择后，扫描软件自动更改**调整色彩**指令中的控制，在您每次建立一个新选择区域时，使之更改为优化值。如果在**调整色彩**对话框打开时建立另一个选择区域，数值绝不会变化。

当该选项被清除后，扫描软件不会自动重设控制。

"分辨率"标签选项

当您在工具菜单中选择**分辨率**时，**分辨率**标签控制可供使用的默认分辨率值。

默认值已经设定，但您可以增加定制分辨率值或删除数值。不在此处显示的两个分辨率— 200 dpi 和 300 dpi —在**分辨率**对话框中显示。这些数值不得删除，因为它们是建议用于照片和黑白图像的数值。

分辨率范围为 12 至 999,999。单击**增加**，增加数值。或者选择一个数值并单击**删除**，删除该数值。

"文字"标签选项

首选项对话框的**文字**标签控制下列与来自 OCR 程序的文字输出相关的首选项。

文字输出 （格式）

- *带框线文字*将来自页面的文字放入文本框中，尝试尽量按照原件重建页面格式。文字放入的程序必须支持此类选项。
- *流动文字*。清除列和其他格式，并尽量按照图像在原件中的位置在文字中插入所有图像。

当前 OCR 语言

允许您选择 OCR 程序使用的语言，检查程序在物件中处理的文字。

" 控制 " 标签选项

首选项对话框中的**控制**标签控制扫描使用的控制范围读出。

控制范围设定每种色彩的色调分辨率数量，可用于在**调整曝光**指令和**调整黑白阈值**指令中执行纠正。将较大的位元用于控制范围会可更好地控制曝光或阈值纠正补偿。

选择下列一个选项：

- *8 位读出 （0- 255）*—设定每种色彩使用 8 位色调分辨率控制
- *10 位读出 （0- 1023）*—设定每种色彩使用 10 位色调分辨率控制
- *12 位读出 （0- 4095）*—设定每种色彩使用 12 位色调分辨率控制
- *16 位读出 （0- 65535）*— 设定每种色彩使用 16 位色调分辨率控制

从其他程序扫描 （TWAIN）

如果是与 TWAIN 兼容的程序，您可以将图像直接输入其中一个程序打开的文件中。一般而言，如果程序包含 " 获取 "、" 扫描 " 或 " 输入新目标 " 之类的指令，则与 TWAIN 兼容。如果您不确定程序是否与 TWAIN 兼容或者不了解指令的名称，请参阅该程序的说明文档。

从与 TWAIN 兼容的程序内扫描时，如果 TWAIN 程序允许，HP PrecisionScan Pro 软件可能启动。如果 HP PrecisionScan Pro 软件启动，您可以按照正常的方法更改图像。如果未启动，图像立即返回 TWAIN 程序。

提示

如果您的程序不与 TWAIN 兼容，您可以尝试将图像拷贝和粘贴或拖曳至该程序。 或者将图像作为文件保存，然后将文件置入程序中。

欲从其他程序扫描

1 从另一个程序中开始扫描，方法是选择**获取** （或类似）指令。

2 如果 HP PrecisionScan Pro 软件打开并显示预览图像，建立一个选择区域。您可以裁剪扫描图 （如有必要），选择输出类型，并按照正常的方法作出选择性调整。 请参阅本章适当章节中的说明

3 完成扫描图像更改后，执行下列一个步骤，进行最终扫描，并将扫描图置入您开始扫描的程序中：

- 在**扫描**菜单中，单击**将图像返回至**。
- 在工具栏中单击 。

图像出现在打开的程序中。您可能需要重新放置图像。

如果图像未出现，与 TWAIN 兼容的程序可能不接受您选择的分辨率或输出类型。使用软件为图像设定的默认设定值重新扫描图像。

4 使用附件

扫描仪支持用于幻灯片、底片和其他透明胶片物件的 HP ScanJet 自动送纸器（ADF）和 HP ScanJet 透明胶片适配器（XPA）。这些附件随某些型号的扫描仪一道提供，亦可另行订购。

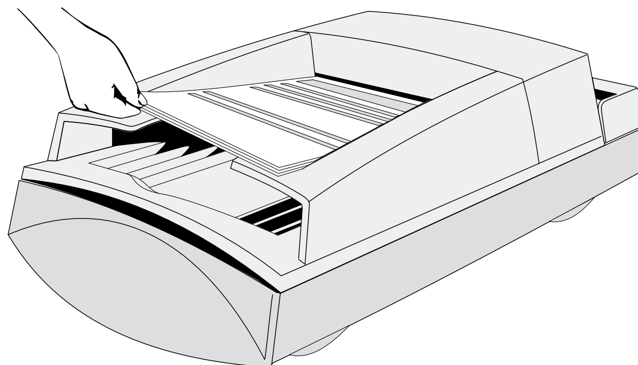
从 ADF 扫描

您可以使用 ADF 方便迅速地扫描多页物件。当您使用 ADF 时，您可以扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件或其他目的地。欲获得有关设定 ADF 的说明，请参阅设定与支持指南。

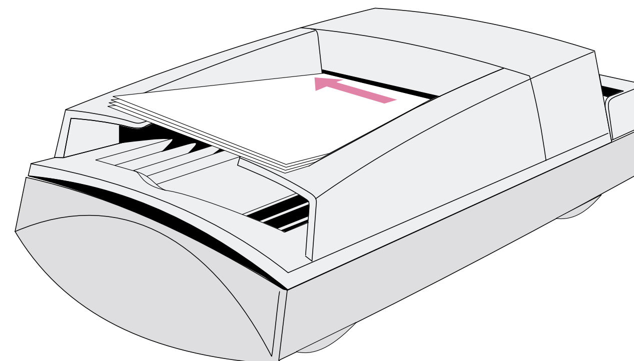
欲从 ADF 扫描

1 从扫描仪玻璃板移除所有物件。

2 将一叠尺寸相似的原件正面向上放入进纸盒，第一页放在最上方。



3 将纸叠向左推，使之紧靠进纸盒左侧。将纸叠滑入 ADF，直至纸叠无法再推进。



4 执行下列一个步骤：

- 按扫描仪上的一个按钮
- 单击 HP PrecisionScan Pro 软件**扫描**菜单中的**新扫描图**。

5 **如果您选择** ***除*** HP 扫描软件***之外***的任何按钮：请遵循屏幕上的指南完成扫描。
如果您选择 HP 扫描软件**扫描仪按钮或者您从 HP PrecisionScan Pro 软件启动扫描：**

a **ADF 扫描**对话框打开并显示您可以更改的当前输出类型、分辨率和页面尺寸。或者您可以单击**载入设定值**，并选择您预设的设定值。

b 欲将物件扫描至文件，单击**扫描**。若欲直接扫描至目的地，单击**扫描至**，选择一个目的地，并单击**扫描**。

从 XPA 扫描

您可以使用 XPA 扫描幻灯片或底片。您不应当使用 XPA 扫描整页 （A4 或 Letter）演示幻灯片和透明胶片。 欲扫描这些整页物件，将物件放在扫描仪玻璃板上，在上面覆盖一张白纸，然后使用**扫描**菜单中的**扫描仪玻璃板**指令按照正常方法扫描。

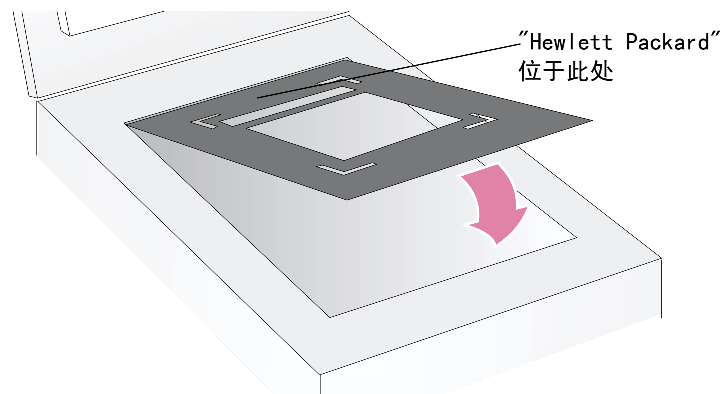
扫描幻灯片

欲扫描标准 35 毫米幻灯片，您需要较大的模板和较小的幻灯片模板。

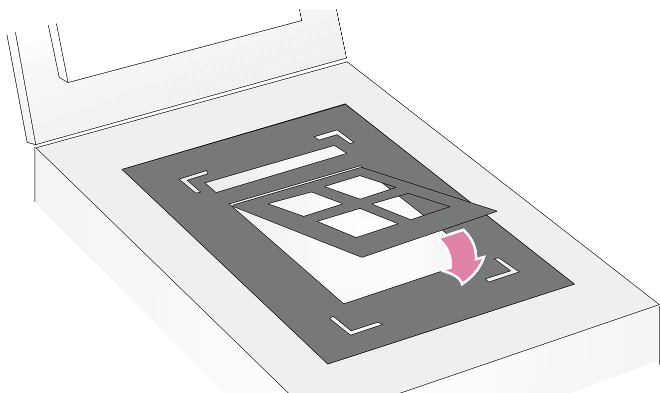
欲扫描幻灯片

1 将 XPA 与扫描仪上的端口连接，重新启动软件。

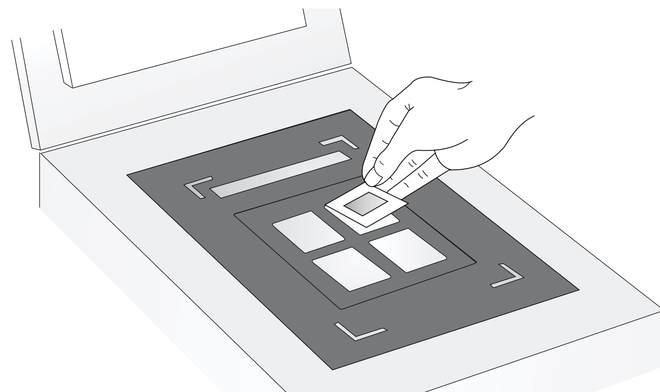
2 将大模板放置在扫描仪玻璃板上时，使 "Hewlett Packard" 字样位于顶端，或者尽量靠近盖板绞链位置。



3 将幻灯片模板放在大模板的剪切线内。

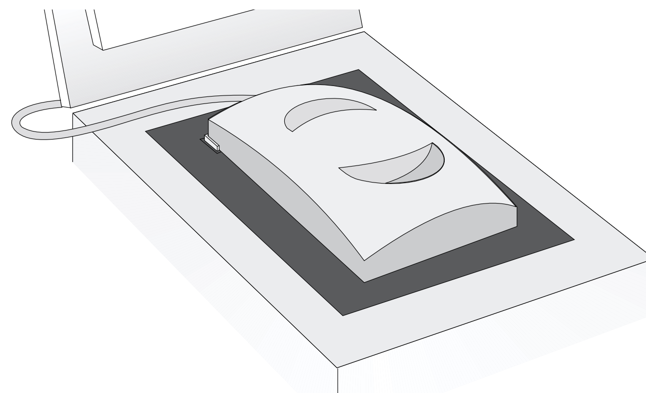


4 最多可在模板中放置四张幻灯片，每个槽中放一张。



5 如果您未使用模板中所有的槽，用模板上的锁闭盖板盖住空槽，以确保最佳图像质量。

6 将 XPA 放在大模板上。使 XPA 与模板上的边角剪切线对齐。



7 在**扫描**菜单中，单击 **XPA （幻灯片）**。

8 作出任何更改之前，请参阅第 70 页 ″对透明胶片物件作出选择性调整″。

9 XPA 用完后，在**扫描**菜单中，单击**扫描仪玻璃板**。 如果愿意可断开 XPA。

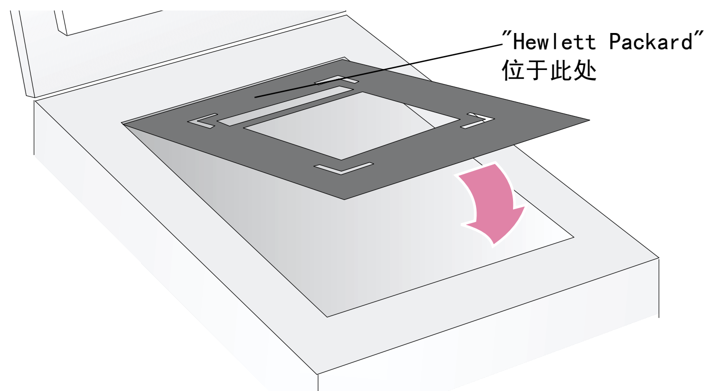
扫描底片

欲扫描底片，您需要较大的模板和底片模板。

欲扫描底片

1 将 XPA 与扫描仪上的端口连接，重新启动软件。

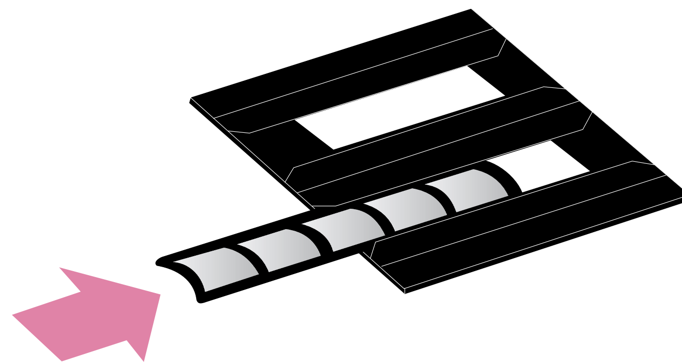
2 将大模板放置在扫描仪玻璃板上时，使 "Hewlett Packard" 字样位于顶端，或者尽量靠近盖板的绞链位置。



3 将底片迎着光举起，核实底片条的哪一面显示正确的图片方向。

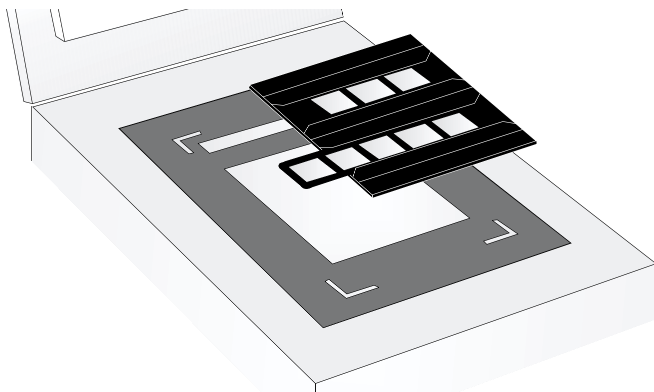
4 将底片条滑入底片模板，以便使图片正确的一面向上，朝向您。透明胶片适配器发出的光应当从图片的背面射过来，如同幻灯片浏览器一样，显示图片打印后的式样。

当心　底片很容易损坏。仅限握住底片的边缘。

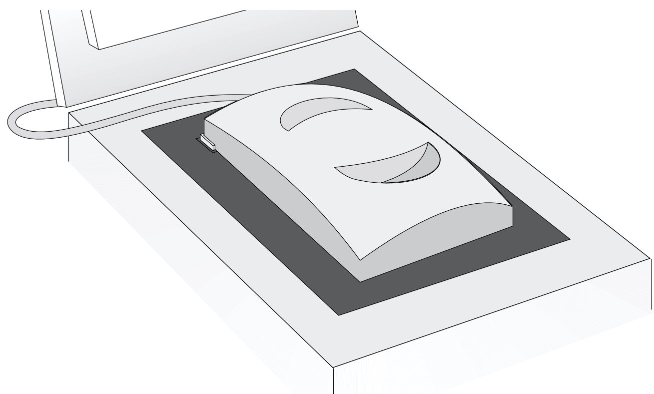


5 用模板上的锁闭盖板盖住所有不用的槽，以确保最佳图像质量。

6 将底片模板放在大模板的剪切线内。底片模板上的图形应当正面向上，并尽量靠近盖板的前缘 （无铰链的）一端。



7 将 XPA 放在大模板上。使 XPA 与模板上的边角剪切线对齐。



8 在**扫描**菜单中，单击 **XPA （底片）**。

9 更改之前，请参阅第 70 页 ″ 对透明胶片物件作出选择性调整 ″ 。

10 XPA 使用完毕后，在**扫描**菜单中，单击**扫描仪玻璃板**。 如果您愿意可断开 XPA。

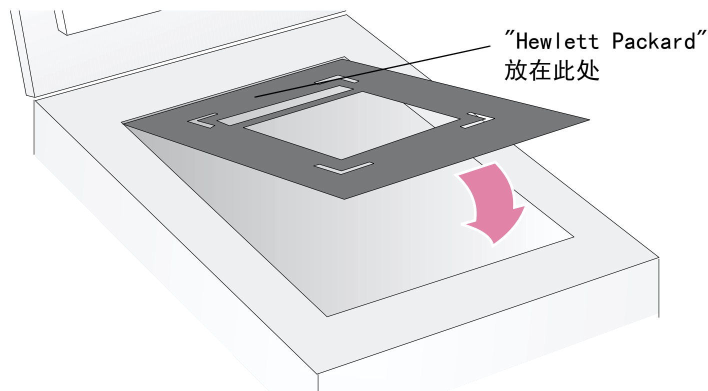
扫描透明胶片

透明胶片与 35 毫米幻灯片相似，只是尺寸较大。当您扫描透明胶片时，仅限使用较大的模板。

欲扫描透明胶片

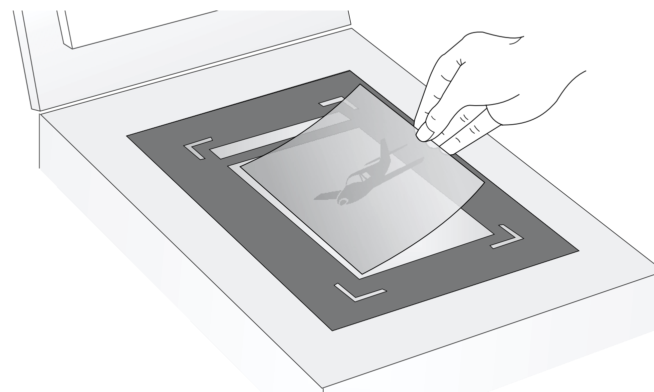
1 将 XPA 与扫描仪上的端口连接，重新启动软件。

2 将大模板放置在扫描仪玻璃板上时，使 "Hewlett Packard" 字样位于顶端，或者尽量靠近盖板绞链位置。



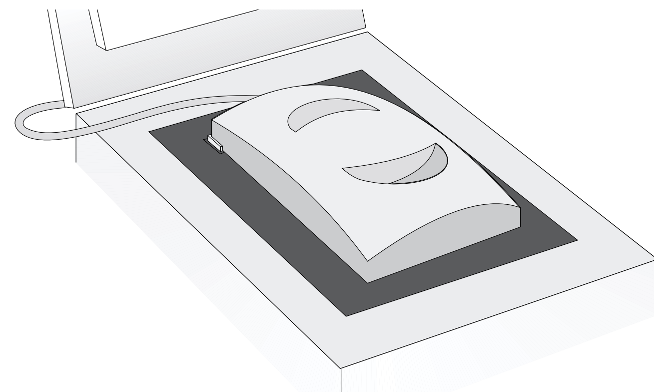
3 将透明胶片放在大模板的剪切线内。

当心 透明胶片很容易损坏。仅限用手握住透明胶片的边缘。



4 盖住透明胶片四周的空白。

5 将 XPA 放在大模板上。将 XPA 与模板上的边角剪切线对齐。



6 在**扫描**菜单中，单击 **XPA （幻灯片）**。

7 更改之前，请参阅第 70 页 〞对透明胶片物件作出选择性调整〞。

8 XPA 使用完毕后，在**扫描**菜单中，单击**扫描仪玻璃板**。 如果您愿意可断开 XPA。

对透明胶片物件作出选择性调整

您可以对用 XPA 扫描的透明胶片物件作出选择性调整。 **决定作出调整之前，在一张幻灯片或底片周围选择一个选择区域，以便软件使其正确曝光。**请参阅第 34 页 〞裁剪或选择最终扫描区域〞。

如果您选择在建立一个选择区域后对图像作出调整，您可以按照正常方法作出大多数调整，下列调整除外：

- 中色调。 请参阅第 71 页 〞调整透明胶片物件的中色调〞。
- 增亮。 请参阅第 71 页 〞调整透明胶片物件的增亮〞。
- 阴影。 请参阅第 72 页 〞调整透明胶片物件的阴影〞。
- RGB 值和像素色彩。 请参阅第 72 页 〞检视 RGB 值和像素色彩〞。

提示

请参阅第 37 页 〞作出供选用调整，基本〞和第 41 页 〞作出供选用调整，高级〞，作出除上述物件之外的所有调整。

提示

欲放大幻灯片或底片，请参阅第 37 页 〞重定尺寸 （输出尺寸）〞。

调整透明胶片物件的中色调

您可以使用中色调设定值调整扫描图像整体色彩的深浅。**中色调**域的数字范围是 -100 至 100。

欲使透明胶片物件整体色彩变浅

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 执行下列一个步骤：
   - 将 " 中色调 " 移动标尺向右拖曳。
   - 在**中色调**域中键入一个较大的数字，并按 ENTER。

欲使透明胶片物件整体色彩加深

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 执行下列一个步骤：
   - 将 " 中色调 " 移动标尺向左拖曳。
   - 在**中色调**域中键入一个较小的数字，并按 ENTER。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 单击**自动**使中色调、增亮和阴影设定值返回本透明胶片物件的默认值。

调整透明胶片物件的增亮

您可以调整增亮，使浅色区域变浅或加深。**增亮**域的数字范围是 -100 至 100。

欲使浅色区域变浅

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 执行下列一个步骤：
   - 将 " 增亮 " 移动标尺向右拖曳。
   - 在**增亮**域中键入一个较大的数字，并按 ENTER。

欲使浅色区域加深

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 执行下列一个步骤：
   - 将 " 增亮 " 移动标尺向左拖曳。
   - 在**增亮**域中键入一个较小的数字，并按 ENTER。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 单击**自动**使中色调、增亮和阴影设定值返回本透明胶片物件的默认值。

调整透明胶片物件的阴影

您可以调整阴影，使深色区域变浅或加深。**阴影**域的数字范围是 -100 至 100。

欲使深色区域变浅

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 执行下列一个步骤：
   - 将 " 阴影 " 移动标尺向右拖曳。
   - 在**阴影**域中键入一个较大的数字，并按 ENTER。

欲使深色区域变暗

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 执行下列一个步骤：
   - 将 " 阴影 " 移动标尺向左拖曳。
   - 在**阴影**域中键入一个较小的数字，并按 ENTER。

欲返回默认设定值

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 单击**自动**使中色调、增亮和阴影设定值返回本透明胶片物件的默认值。

检视 RGB 值和像素色彩

您可以使用 RGB 测量仪检视图像中任何斑点、色彩或灰度的 RGB 值和像素色彩。

欲检视 RGB 值和像素色彩

1 在**高级**菜单中，单击**调整曝光**。
2 单击 。 光标变为滴管。
3 在您希望查看数值的物件区域上移动光标。数值在 RGB 区域出现。条形图中出现一根线条，表示这些像素出现的位置。
4 完成后再次单击 。

5 在网络上共享扫描仪

HP 扫描软件包括 HP PrecisionScan LAN，此一功能允许一台计算机上的用户使用与另一台计算机相连的扫描仪上的扫描软件。

HP PrecisionScan LAN 要求至少有两台计算机：一台计算机上连接扫描仪 （主机），另一台或更多台计算机未与扫描仪连接 （远程计算机）。为了使用该扫描仪，计算机必须与扫描仪在同一个局域网（LAN）内。

在主机上作业

允许扫描仪共享的部件在您安装 HP PrecisionScan Pro 软件时会自动安装在主机上。为了使其他用户能够使用该扫描仪，主机必须运行共享软件，并且启用共享功能。

在主机上启动共享软件

在**开始**菜单中，单击**程序**，用滑鼠指标指向 **HP ScanJet 实用程序**，并单击**共享扫描仪**。

扫描软件中的菜单项目

扫描仪图标在主机 Windows 任务条右侧的系统盒中显示。用滑鼠右键单击该图标，打开滑鼠右键单击菜单，该菜单包含下列项目：

打开

打开 **HP PrecisionScan LAN 主机**对话框。该指令执行的任务与双击该图标相同。

自动启动

选择该选项后，每次计算机启动时，HP PrecisionScan LAN 都会在主机上自动启动。如果清除该选项，您必须以手动方式启动程序。

关闭

选择该菜单选项会终止 HP PrecisionScan LAN，并将该图标从系统盒中移除。

关于 HP PrecisionScan LAN 主机

该菜单项目为您提供有关 HP PrecisionScan LAN 的信息。

从主机启用共享

为了使主机能够共享扫描仪，主机必须开启，HP PrecisionScan LAN 必须在运行，扫描仪共享功能必须启用。

欲从主机共享扫描仪

1 检查系统盒中的扫描仪图标。如果可以看到该图标，说明 HP PrecisionScan LAN 在运行。否则，请启动该程序。
2 双击该图标，打开 **HP PrecisionScan LAN 主机**对话框。
3 单击**信息**标签。
4 写下主机和所支持的网络协议名称。您在设定远程计算机时需要此一信息。
5 欲设定用户使用扫描仪时必须从自己的计算机输入的密码 （供选用），单击**密码**标签。 选择**要求密码**复选框，然后输入密码。
6 单击**确定**。

在远程计算机上作业

局域网上的计算机用户可以使用与主机连接的 HP ScanJet 扫描仪，只要符合下列条件：

- 远程计算机中已安装 HP PrecisionScan LAN。请参阅 〞在远程计算机上安装共享软件〞 在本页。
- 远程计算机的共享功能已启用。请参阅 第 76 页 〞在远程计算机上启用共享功能〞。
- 主机中已启用扫描仪共享功能。请参阅第 74 页 〞从主机启用共享〞。

执行设定程序后，您就可以使用扫描仪。请参阅第 76 页 〞从远程计算机扫描〞。

在远程计算机上安装共享软件

欲从远程计算机使用扫描仪，您必须在该计算机上安装 HP PrecisionScan LAN。仅限安装本软件和 HP PrecisionScan Pro 软件。安装并非随 CD 提供的其他公司生产的任何其他软件均属违反版权协议的行为。

欲安装共享软件

1 在 CD-ROM 驱动器中插入 HP 扫描软件 CD。
2 选择**安装软件**。
3 出现您可以安装的软件部件清单时，选择**远程扫描安装**。
4 遵循屏幕上的说明。

在远程计算机上启用共享功能

在远程计算机上安装软件后，启用该计算机的共享功能。

欲设定远程计算机的扫描仪共享功能

1 在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**程序**、**HP ScanJet 实用程序**，并单击 **"HP 远程扫描设置"**。
2 在 **"HP PrecisionScan LAN 远程设置"** 对话框中，选择**使用远程扫描仪**复选框。
3 指定安装扫描仪的计算机（主机）名称。
4 输入主机密码（如果使用）。
5 核实已选择相匹配的网络协议。该信息可在主机上的 **HP PrecisionScan LAN** 主机对话框中查阅。
6 单击**确定**。
7 重复步骤 1 至 6，启用其他远程计算机的共享功能。

从远程计算机扫描

从远程计算机使用扫描仪十分简便。一次仅限一个用户使用扫描仪。另外，无法使用 HP ScanJet 拷贝实用程序。

欲从远程计算机扫描

1 将原件正面向下放在扫描仪玻璃板上，关闭盖板。
2 在远程计算机上，启动 HP PrecisionScan Pro 软件。
3 如果出现提示，输入密码。由计算机与扫描仪连接的用户设定密码。
4 开始扫描。 如果您需要获得有关扫描程序的帮助，请参阅第 31 页 "从 HP PrecisionScan Pro 扫描"。

6 故障排除使用与维护

本节提供下列信息：

- 解决使用扫描仪或 HP 扫描软件时可能出现的问题或扫描图像外观的问题。首先从 "检查基本问题" 在本页开始。
- 清除 ADF 卡纸。请参阅第 94 页 "从 ADF 中清除夹纸 " 。
- 清洁和维护扫描仪与附件。请参阅第 96 页 " 清洁与维护 " 。

有关安装或首次扫描过程中出现的问题，请参阅（设定与支持指南）。

检查基本问题

如果扫描仪无法作业，始终首先执行下列步骤。

- 检查扫描仪和现用电源插座或电涌保护器之间的电源线已牢固地连接。
- 如果电源线与电涌保护器连接，核实电涌保护器已插入电源插座并已打开。
- 检查扫描仪和计算机之间的 USB 或 SCSI 电缆已牢固地连接。
- 核实扫描仪已开锁。将锁向下移至开锁位置。
- 从扫描仪上断开电源线，并关闭计算机。30 秒后，首先将电源线与扫描仪连接，然后打开计算机。
- 如果程序冻结，关闭该程序。按 CTRL+ALT+DELETE，打开 " 关闭程序 " 或 " 任务管理器 "。选择所有列为 " 没有响应 " 的程序，单击**终止任务**。

如果上述步骤未能解决问题，请参阅第 78 页 " 开始故障排除 " 。

开始故障排除

从此处开始查找您需要的信息。在一般问题组中选择一个问题组，然后选择该问题组中一个更具体的问题。

扫描仪或软件无法作业。

- 扫描仪或计算机中出现一则讯息。请遵循讯息中的指南解决问题。
- 无讯息。请参阅第 79 页 ″解决不生成讯息的问题″。

最终扫描图质量未达到预期的质量。

- 扫描图像不美观。请参阅 第 82 页 ″解决扫描图像的问题″。
- 打印拷贝不美观。请参阅第 84 页 ″解决打印拷贝的问题″。
- 图像上的文字无法编辑。请参阅第 87 页 ″解决可编辑文字的问题″。
- 幻灯片或底片不美观。请参阅第 86 页 ″解决幻灯片和底片的问题″。

扫描图未送至我选择的目的地。

请参阅第 89 页 ″解决发送至目的地的问题″。

我在使用 XPA 或 ADF 时遇到问题。

- ADF 中出现卡纸。请参阅第 94 页 ″从 ADF 中清除夹纸″。
- ADF 中出现卡纸之外的其他问题。请参阅第 93 页 ″解决 ADF 的问题″。
- 在使用 XPA 时遇到问题。请参阅第 92 页 ″解决 XPA 的问题″。

解决不生成讯息的问题

如果扫描仪或软件无法作业，但未出现任何讯息，在本节查找原因和解决方法。

您以前扫描的项目不在计算机中。

扫描图像可能未作为文件保存。如果您将图像直接发送至目的地，扫描图像则未在计算机中保存。使用扫描仪上的文件按钮，或者使用 HP PrecisionScan Pro 软件保存文件。

扫描仪灯保持开启。

只要软件在运行，扫描仪灯就会保持开启，甚至在软件关闭后还可能保持开启一段时间。此为正常现象，灯会自动关闭。

我将扫描图像保存至文件，但现在我无法在我希望使用的程序中打开该文件。

您可能是用一种其他程序无法使用的格式保存该文件。用该程序可以使用的另一种格式保存该文件。在**打开的文件**或**输入**指令中查找该程序，了解该程序支持的文件类型。

扫描仪无法作业。

一个或多个下列问题可能会引起故障：

- 扫描仪未适当安装。
- SCSI 卡或驱动程序未适当安装。
- SCSI 卡或电缆与扫描仪不兼容。
- 扫描仪地址未适当设定或多台 SCSI 设备被设为相同的地址。
- 如果扫描仪发出摩擦声，扫描仪被锁定。

请参阅第 77 页 " 检查基本问题 " 和设定与支持指南。

扫描仪未立即扫描。

如果扫描仪停止使用一段时间，扫描仪灯会自动关闭。等候几秒钟，等待扫描仪开始启动。

当我按下扫描仪上的 " 电子邮件 "、" 传真 " 或 " 编辑文字 " 时，不正确的程序打开。

- 电缆可能松开。检查 USB 或 SCSI 电缆是否牢固地连接。
- 检查当您按下扫描仪上的电子邮件、传真或编辑文字时，哪一个程序被设定为打开。请参阅第 24 页 " 更改按钮设定值 " 。

当我选择扫描仪上的 "HP 扫描软件 " 时，图像未在软件中出现。

- 电缆可能松开。检查 USB 或 SCSI 电缆是否牢固地连接。
- 您可能意外地关闭了预览功能。在 HP PrecisionScan Pro 软件的 " 首选项 " 中检查**扫描仪**标签中的该设定值。 请参阅第 59 页 " 设定首选项 " 。
- 检查HP PrecisionScan Pro软件是在您按下HP扫描软件时设为开启的程序。

在 Windows 98 和 2000 中：

1 在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**设置**，并单击**控制面板**。

2 双击 " **扫描仪和照相机** "。

3 如果扫描仪型号尚未选择，从清单中选择该型号。

4 单击**属性**。

5 从 " **扫描仪事件** " 清单，选择 "**HP 扫描软件安装** " 按钮。

6 核实已经选择 "**HP PrecisionScan Pro**" 复选框。

7 核实已经清除 " **禁用设备事**件 " 复选框。

在 Windows Me 中：

1 在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**设置**，并单击**控制面板**。

2 双击 " **扫描仪和照相机** "。

3 从 " **选择扫描仪事件** " 清单，选择 "**HP 扫描软件安装** " 按钮。

4 在 " **措施** " 下，核实已经选择 " **启动本程序** " 旁的 "**HP PrecisionScan Pro**"。

5 核实已经清除 " **请勿执行任何措施** " 复选框。

6 从 " **扫描仪事件** " 清单，选择 "**HP 扫描软件** " 按钮。

7 核实已经选择 "**HP PrecisionScan Pro**" 复选框。

8 核实已经清除 " **禁用事件** " 复选框。

在 Windows NT 4.0 中：

1 在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**程序**、**HP ScanJet 实用程序**，并单击 **HP ScanJet 按钮管理器**。

2 单击**事件**标签。

3 从 " **扫描仪事件** " 清单，选择 "**HP 扫描软件** " 按钮。

4 核实 **HP PrecisionScan Pro** 复选框已选择。

5 核实**禁用事件**复选框已清除。

扫描仪扫描物件的速度非常缓慢。

- 如果您在扫描至编辑文字，OCR 程序会使扫描仪扫描速度减慢，此为正常现象。等候物件扫描。
- 某些默认设定值会使扫描仪扫描速度减慢。检查设定值。请参阅第 59 页 ″设定首选项 ″ 。
- 分辨率可能设得过高。返回默认分辨率。请参阅第 38 页 ″更改分辨率 ″ 。

正确的菜单物件未在 HP PrecisionScan Pro 软件中出现。

- 如果您曾经使用 ADF，然后断开，请重新启动该软件。
- 如果您曾经使用 XPA，在**扫描**菜单中，单击**扫描玻璃板**，从玻璃板重新扫描。
- 如果您在尝试使用 XPA，但 **XPA**（**幻灯片**）或 **XPA**（**底片**）指令无法使用，在 XPA 与扫描仪连接时，重新启动软件。

扫描仪发出很大的咔嚓声和摩擦声。

扫描仪被锁定。为扫描仪开锁。用手指将锁向下翻转至开锁位置。

解决图像质量问题

本节包含解决图像质量问题的信息，无论您是使用扫描仪玻璃板、还是使用 ADF 或 XPA 扫描。

- ″解决扫描图像的问题″ 。 请参阅本页。
- ″解决打印拷贝的问题″ 。 请参阅第第 84 页。
- ″解决幻灯片和底片的问题″ 。 请参阅第 第 86 页。

提示

欲获得最佳输出类型的帮助，请使用指导步骤。如果指导步骤未显示，单击 。

解决扫描图像的问题

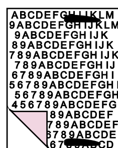
本节包含对影响所有扫描图像问题的解决方案，无论您是使用扫描仪玻璃板还是使用 ADF。如果您在打印，另请参阅第 84 页 " 解决打印拷贝的问题 " 。

扫描图像色彩太浅或太深。



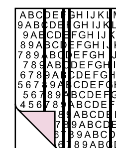
原图像色彩可能很浅或很深或者在彩纸上打印。从 HP PrecisionScan Pro 软件调整中色调、增亮和阴影设定值。请参阅第 31 页 " 从 HP PrecisionScan Pro 扫描 " 。

扫描图像的顶端和底部页边有黑色斑点或斑痕。



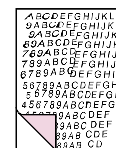
扫描仪玻璃板上可能有墨迹、粘胶、涂改液或一些其他物质。清洁扫描仪玻璃板。请参阅第 96 页 " 清洁扫描仪 " 。

扫描图像中出现不必要的线条。



- 扫描仪玻璃板可能很脏。清洁玻璃板。请参阅第 96 页 " 清洁扫描仪 " 。
- 如果您在使用 ADF，扫描仪玻璃板上可能有一个页面。 抬起 ADF 装置，移除扫描仪玻璃板上的所有页面。
- 如果您在使用 ADF，ADF 窗口可能很脏或有擦痕。清洁 ADF 窗口。请参阅第 97 页 " 清洁 ADF " 。如果清洁无法纠正问题，ADF 窗口可能需要更换。请参阅第 99 页 " 更换 ADF 窗口 " 。

扫描图像不清晰。



- 分辨率、锐化或中色调、增亮和阴影设定值可能需要在扫描前调整。请参阅第 31 页 " 从 HP PrecisionScan Pro 扫描 " 。
- 原件可能印在彩纸上。如果原件印在彩纸上 （包括棕色回收纸），图像或文字可能不清晰。尝试从 HP PrecisionScan Pro 软件调整分辨率和中色调、增亮和阴影设定值。请参阅第 31 页 " 从 HP PrecisionScan Pro 扫描 " 。

图像完全黑色或完全白色。

- 物件可能在扫描仪玻璃板上或 ADF 中未正确放置。核实您尝试扫描的物件正面向下放在玻璃板上或正面向上放在 ADF 中。
- 如果您在使用 ADF，扫描仪玻璃板上可能有一个页面。抬起 ADF 装置，移除扫描仪玻璃板上的所有页面。
- 如果您在使用 ADF，ADF 窗口可能需要更换。请参阅第 99 页 ″ 更换 ADF 窗口 ″ 。

扫描图像中的色彩与原物件的色彩不同。

扫描仪、监视器、打印机和不同的操作系统对色彩有不同的解释。使用 HP PrecisionScan Pro 软件中的色调和饱和度设定值调整色彩。

在 HP PrecisionScan Pro 软件中，当我仅需要扫描部分图像时，整个图像均被扫描，反之亦然。

选择区域可能未正确选择。核实选择边界位于您希望在最终扫描图中出现的区域周围。

扫描图像歪斜。

当您关闭盖板时，物件可能被放歪或移动。将扫描仪玻璃板上的原件放正，重新扫描。

我原以为在 HP PrecisionScan Pro 软件中进行最终扫描之前已经将图像的尺寸缩小或放大，但图像的尺寸依然与原件尺寸相同。

您可能使用了放大或缩小功能，该功能不会更改图像的尺寸。更改输出尺寸。请参阅第 37 页 ″ 重定尺寸 （输出尺寸） ″ 。

原照片模糊不清，扫描图像效果更差。

锐化水平需要提高。在 HP PrecisionScan Pro 软件中，调整锐化。请参阅第 40 页 ″ 锐化图像 ″ 。

扫描图像有粗颗粒、锯齿或模糊不清。

- 您在 HP PrecisionScan Pro 软件之外的程序中重定图像尺寸。将图像发送至另一个程序之前，在 HP PrecisionScan Pro 软件中重定图像尺寸。（请参阅第 37 页 ″ 重定尺寸（输出尺寸） ″ 。）或者如果原件是黑白图形，为扫描图像使用 ″ 黑白可缩放 ″ 输出类型。（请参阅第 35 页 ″ 选择输出类型 ″ 。）
- 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，分辨率设定过低。将分辨率设为较高的数值或者返回默认设定值。请参阅第 38 页 ″ 更改分辨率 ″ 。
- 在 HP PrecisionScan Pro 软件中，锐化应用过多或过少。调整锐化。请参阅第 40 页 ″ 锐化图像 ″ 。

原照片上有标记、缺陷或擦痕，扫描图像在 HP PrecisionScan Pro 软件中看上去效果更差。

- 您以手动方式锐化图像。返回默认设定值。请参阅第 40 页 ″ 锐化图像 ″ 。
- 选择 ″ 最佳质量锐化 ″。检查设定值。 请参阅第 59 页 ″ 设定首选项 ″ 。

我在 HP PrecisionScan Pro 软件中将图像设为较高的分辨率，但输出质量并未改善。

- 将分辨率设为较高的数值并不一定会改善质量。软件根据您扫描的物件类型自动设定分辨率。保持默认值或返回默认值。请参阅第 38 页〝更改分辨率〞或第 58 页〝最佳图像质量提示〞获得指南。
- 如果您将图像发送至另一个程序，该程序可能不支持您在 HP PrecisionScan Pro 软件中设定的分辨率。确定该程序使用的设定值，并将 HP PrecisionScan Pro 软件中的分辨率设为该分辨率。

从 HP PrecisionScan Pro 软件扫描的图像从另一个程序（例如 MS Paint、MS Internet Explorer 或 MS Imaging）检视或打印时比原件尺寸更大。

另一个程序不接受图像尺寸信息。用较低的分辨率扫描图像。当您用该程序接受的分辨率扫描时，程序会用正确的尺寸显示或打印图像。

图像尺寸过大或过小。

在 HP PrecisionScan Pro 软件中，在**重定尺寸**对话框中设定图像的宽度和高度。请参阅第 37 页〝重定尺寸（输出尺寸）〞。

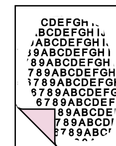
当我尝试从 HP PrecisionScan Pro 软件向网络扫描时，图像尺寸过大或在屏幕上看起来不美观。

本图像的扫描设定值未正确设定。使用指导步骤，获得选择输出类型方面的帮助。另请参阅第 58 页〝最佳图像质量提示〞。

解决打印拷贝的问题

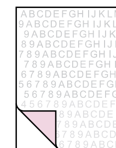
利用本节帮助解决打印页面的问题。

部分页面边缘未印出。



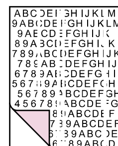
打印机无法打印至页边。欲使图像适合可打印区域，您必须在 HP PrecisionScan Pro 软件中略微缩小图像尺寸，然后重新打印图像。

拷贝色彩太浅。



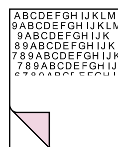
- 如果您在拷贝一个在彩纸上打印的物件，油墨和纸张色彩之间可能没有足够的对比度。从 HP PrecisionScan Pro 软件调整增亮、阴影、中色调和分辨率设定值。请参阅第 31 页〝从 HP PrecisionScan Pro 扫描〞。或者从 HP ScanJet 拷贝实用程序调整对比度。另外，如有可能，使用黑色油墨在白色纸张上打印的原件。
- 打印机的碳粉或油墨可能用尽。从另一个程序打印另一个文件，查看问题是否出在打印机上。

页面上出现白色竖条。



- 打印机的碳粉或油墨可能用尽。从另一个程序在打印机中打印另一个文件，查看问题是否出在打印机上。
- 扫描仪内部镜像可能被污染。与客户服务中心联系有关维修的事宜。

打印页面底部空白或部分图形被切除。



页面可能太复杂。（打印机没有足够的内存处理页面。）在 HP PrecisionScan Pro 软件中将图像分辨率设为 300 dpi 或更低。请参阅第 38 页 ″更改分辨率 ″ 。

打印图像中的色彩不正确。

输出类型或打印机设定值可能不正确。选择另一个输出类型，重新打印。检查打印机设定值。如果是彩色打印机，检查打印机油墨或碳粉是否用尽。

扫描图像呈锯齿状或模糊不清。

- HP PrecisionScan Pro 软件中的输出类型可能设定不正确。将输出类型设为 ″真色彩 ″（1,670 万种色彩）或 ″灰度 ″。请参阅第 35 页 ″选择输出类型 ″ 。
- 如果您将图像置入另一个程序的文件中、重定图像尺寸、并从该程序打印，在该程序中重定图像尺寸可能会引起这一问题。将图像置入另一个程序的文件中之前，在 HP PrecisionScan Pro 软件中重定图像尺寸。请参阅第 37 页 ″重定尺寸 （输出尺寸） ″ 。
- 如果原图像模糊不清，您又放大了图像，则会使图像变得更加不清晰。

解决幻灯片和底片的问题

使用下一节帮助解决幻灯片、底片和其他使用 XPA 扫描的透明胶片媒体的问题。所有的步骤均须在 HP PrecisionScan Pro 软件中执行，因为您必须使用该软件扫描幻灯片、底片和其他透明胶片物件。另请参阅第 92 页 " 解决 XPA 的问题 " 。

我尝试放大一张幻灯片的扫描图像，但图像尺寸不变。

您可能使用了**放大**指令，该指令仅更改屏幕上的视图。使用**重定尺寸**指令更改最终扫描图像的尺寸。请参阅第 37 页 " 重定尺寸（输出尺寸）" 。

色彩不正确或图像色彩太浅或太深。

- 软件可能为整个区域而不是一张幻灯片或底片设定曝光。在您希望使用的幻灯片或底片周围建立一个选择区域，确保曝光正确。
- 模板未完全放置在扫描仪玻璃板上。核实模板完全放置在扫描仪玻璃板上。

扫描图像显示一种色彩，通常为粉红色。

可能未使用幻灯片模板扫描幻灯片，或者模板放置不正确。使用所附幻灯片模板扫描幻灯片。转动模板，使模板上的 "Hewlett Packard" 字样位于顶端，或者尽量靠近盖板的绞链位置。

扫描图像显示为一个带有多色竖条的方框或者显示为虚线方框，方框周围有一个箭头。

模板可能未正确放置在扫描板上。转动模板，使模板上的 "Hewlett Packard" 字样位于顶端，或者尽量靠近盖板的绞链位置。

尽管投影胶片适配器上的灯已经开启，扫描图像显示为黑色。

- 模板可能未正确放置在扫描板上。转动模板，使模板上的 "Hewlett Packard"" 字样位于顶端，或者尽量靠近盖板的绞链位置。
- 检查**高级**菜单中的**调整曝光**指令。

扫描图像上有斑痕。

- 检查幻灯片或底片原件是否损坏。
- 大模板顶端的校准区域可能有擦痕或瑕疵。如果有擦痕或瑕疵，反转模板，重新扫描，查看斑痕是否移至扫描图的另一面。如果斑痕移至另一面，则需要更换模板。

扫描图像的一侧色彩很深或很暗。

XPA 中的两个灯泡之一可能破损或无法作业。将 XPA 与扫描仪连接，抬起 XPA，查看 XPA 两侧的照明是否一致。如果其中一个灯泡破损，则需要维修。

解决可编辑文字的问题

本节包含在您尝试将文字转换为可编辑文字时出现的问题的解决方案。

扫描文字无法编辑。

- 如果您按扫描仪上的一个按钮，您可能选择的不是编辑文字。选择编辑文字。
- 如果您使用 HP PrecisionScan Pro 软件，该软件可能将文字识别为图形。在软件的**输出类型**菜单中，选择**可编辑文字**（**OCR**）或**文字与图像**。然后在**扫描**菜单中单击**扫描至**，并选择您希望使用的程序。如果文字依然无法编辑，将文字视作图像处理或重新键入文字。

扫描文字在某些程序中可以编辑，但在另一些程序中无法编辑。

某些程序仅接受图像格式，不允许使用文字。核实该程序接受可编辑文字。

当我选择 " 编辑文字 " （OCR）选项时，扫描仪扫描速度非常缓慢。

OCR 程序使扫描仪扫描速度减慢，此为正常现象。等候物件扫描。

不正确的字符出现在用 OCR 软件转换的文字中。

OCR 程序的准确性取决于原物件的质量和正确设定。欲获得最佳结果，选择文字的扫描设定值，仅处理清晰的文字。请参阅第 23 页 "OCR 程序功能 " 。

转换文字未在我的文字处理程序中出现。

执行下列一个步骤。

- 如果您按下扫描仪上的编辑文字，根据默认值，文字在 Word 或 WordPad 中打开。更改显示文字的程序。请参阅第 24 页 " 更改按钮设定值 " 。
- 如果您扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件，在**输出类型**菜单中选择**可编辑文字**（**OCR**）或**文字与图像**。然后在**扫描**菜单中单击**扫描至**，并选择您希望使用的程序。或者将文字剪切和粘贴至您希望使用的程序。如果文字依然无法编辑，将文字视作图像处理或重新键入文字。

我不知道如何使用其他 OCR 程序处理文字。

执行下列一个步骤：

- 将物件扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件，将扫描图像作为图像文件保存，在另一个 OCR 程序中打开文件。
- 扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件。然后在**扫描**菜单中单击**扫描至**，并选择另一个 OCR 程序。

当文字被置入文字处理程序时，转换文字不保留字体尺寸和式样。

文字处理程序无法始终接受扫描文字的原格式。在文字处理程序中重新格式化文字。

转换文字出现在文字处理程序中，未保留格式，但我希望保留格式，或者已保留格式，但我不希望保留格式。

- 您可以尝试保留格式 （带框线）或不保留格式 （流动）。将首选项更改为您希望使用的选项。有关扫描仪上的编辑文字按钮，请参阅第 24 页 " 更改按钮设定值 " 。有关 HP PrecisionScan Pro 软件，请参阅第 59 页 " 设定首选项 " 。
- 即使您希望保留格式并且正确设定设定值，接收文字处理程序并非始终能够接受设定的格式。在文字处理程序中重新格式化文字。

解决发送至目的地的问题

使用本节解决将图像发送至目的地的问题。

当我在扫描仪上选择 " 电子邮件 " 时，扫描图像未自动在新电子信件中出现。

电子邮件程序以网络为基础或者可能不受支持。将扫描图像作为文件保存，按照正常方法将文件附加至您的电子信件。

当我在扫描仪上选择 " 电子邮件 " 时，扫描图像作为位图附加，但该位图包含我希望接收人能够编辑的文字。

欲使接收人能够编辑文字，将物件扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件，并将扫描图像的输出类型更改为**可编辑文字 （OCR）**。然后在**扫描**菜单中，单击**扫描至**，并选择电子邮件程序。或者将扫描图像作为文件保存，并按照正常方法将文件附加至讯息。

当我在扫描仪上选择 " 传真 " 时，扫描图像不会自动在我的 PC 传真程序中出现。

PC 传真程序可能不受支持。将扫描图像作为文件保存，并按照正常方法将文件附加至您的传真讯息。

当我按下扫描仪上的 " 电子邮件 "、" 传真 " 或 " 编辑文字 " 时，不正确的程序打开。

- 电缆可能松开。检查 USB 或 SCSI 电缆是否牢固地连接。
- 当您按下扫描仪上的电子邮件、传真或编辑文字时，检查哪一个程序被设定为开启。请参阅第 24 页 " 更改按钮设定值 " 。

从扫描仪或 HP ScanJet 拷贝实用程序打印拷贝时，我无法选择希望使用的打印机。

将物件扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件，并从该软件打印。

打印拷贝时，我一次只能复制一页的多份拷贝 （我无法自动分页）。

即使您使用的是 ADF，每一页都被视作一项独立的作业。您可以复制一页的多份拷贝，但无法复制多页的多份拷贝并自动分页。

当我尝试从 HP PrecisionScan Pro 软件打印时，" 打印 " 指令无法使用。

如果已选择**可编辑文字 （OCR）**、**文字和图像**或**黑白可缩放**输出类型，**打印**指令则无法使用。

当我在扫描仪上选择 HP 扫描软件时，图像未在软件中出现。

- 电缆可能松开。检查 USB 或 SCSI 电缆是否牢固地连接。
- 您可能意外地关闭了预览功能。检查 HP PrecisionScan Pro 软件 " 首选项 " 中**扫描仪**标签上的该设定值。 请参阅第 59 页 " 设定首选项 " 。
- 检查HP PrecisionScan Pro软件是当您按HP扫描软件时设定为开启的程序。

在 Windows 98、2000 和 Me 中：

1 在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**设置**，并单击**控制面板**。

2 双击 " **扫描仪和照相机** "。

3 如果扫描仪型号尚未选择，从清单选择该型号。

4 单击**属性**。

5 在**事件**标签中，核实**禁用设备事件**复选框已被清除。

在 Windows NT 4.0 中：

1 在**开始**菜单中，用滑鼠指标指向**程序**、**HP ScanJet 实用程序**，并单击 **HP ScanJet 按钮管理器**。

2 单击**事件**标签。

3 从**扫描仪事件**清单，选择 " **扫描仪和照相机** "。

4 核实已经选择 **HP PrecisionScan Pro** 复选框。

5 核实**禁用事件**复选框已被清除。

当我在扫描仪上选择 " 编辑文字 " 时，扫描图像上的文字未在我的文字处理程序中出现。

- 根据默认值，文字在 Word 或 WordPad 中打开。更改显示文字的程序。请参阅第 24 页 " 更改按钮设定值 " 。

当我在扫描仪上选择 " 文件 " 时，我无法用 .pdf 以外的格式保存扫描图像。

因为**文件**选项用于存档文件，.pdf 格式用于保留格式并提供较小的文件尺寸。欲用另一种文件格式保存，将物件扫描至 HP PrecisionScan Pro 软件，并使用**扫描**菜单中的**另存为**指令。

我尝试将图像扫描至一个现有文件，但扫描图像却出现在一个新文件中。

某些程序仅允许将扫描图像置入新文件。将图像剪切和粘贴至您希望使用的文件。或者将扫描图像作为文件保存并输入至另一个程序。

当我尝试使用 HP PrecisionScan Pro 软件 " 扫描 " 菜单中的 " 扫描至 " 指令发送扫描图像时，我希望使用的程序未出现。

HP PrecisionScan Pro 软件可能未将该程序识别为目的地。执行下列一个步骤：

- 在另一个程序使用的文件类型中保存扫描图像，然后在该程序中打开文件。
- 将图像拷贝和粘贴或拖放至另一个程序。
- 重新安装不被识别的程序。这样可能会使 HP PrecisionScan Pro 软件识别该程序。

我希望从另一个程序启动扫描，例如我的文字处理程序，以便将图像置入我的打开的文件中，但我无法启动扫描。

另一个程序必须与 TWAIN 兼容。如果您无法找到**获取**之类的指令，在说明文档中查找该程序，了解该程序是否与 TWAIN 兼容。如果不兼容，在 HP PrecisionScan Pro 软件中执行下列一个步骤：

- 将扫描图像作为文件保存，然后将文件插入另一个程序的文件。
- 从**扫描**菜单单击**扫描至**，并选择一个程序。
- 将图像拷贝和粘贴或拖放至另一个程序。

我在尝试将扫描图像返回与 TWAIN 兼容的程序，但图像未出现。

与 TWAIN 兼容的程序可能不接受您选择的分辨率或输出类型。使用 HP PrecisionScan Pro 软件为图像设定的默认设定值，重新扫描图像。

解决附件问题

本节包含的信息帮助您解决在使用 XPA 或 ADF 时遇到的问题。

解决 XPA 的问题

本节包含在您使用透明胶片适配器（XPA）时可能遇到的问题。另请参阅第 86 页 " 解决幻灯片和底片的问题 "。

XPA 根本无法作业。

XPA 电缆可能未正确地连接。核实 XPA 电缆已牢固地与扫描仪上的 XPA 端口连接。

使用 XPA 时，我无法在 " 扫描 " 菜单中选择 XPA （幻灯片）或 XPA （底片）。

- XPA 电缆可能未正确地连接。核实 XPA 电缆已牢固地与扫描仪上的 XPA 端口连接。
- 如果您在 HP PrecisionScan Pro 软件运行时连接 XPA，重新启动软件。这样可允许软件探测到 XPA。

在 " 扫描 " 菜单中检查 XPA （幻灯片）或 XPA （底片）后，透明胶片适配器中无灯光或灯光很暗。

- 核实您已在 HP PrecisionScan Pro 软件的 " 扫描 " 菜单中选择 **XPA （幻灯片）**或 **XPA （底片）**。如果无法使用这两个指令，在 XPA 与扫描仪连接时重新启动软件。
- XPA 中的一个或两个灯泡可能破损或无法作业。在 XPA 与扫描仪连接时，抬起 XPA，查看 XPA 两侧的照明是否一致。如果灯泡破损，则需要维修。

解决 ADF 的问题

本节包含在您使用自动送纸器 （ADF）时可能出现的问题。

ADF 经常送入多页纸、偏斜纸或夹纸。

- 如果在往 ADF 送纸时，纸页看上去偏斜，检查软件中生成的扫描图像，核实纸页未偏斜。
- 物件可能未正确地放置。放正物件，核实物件左侧紧靠进纸盒的左侧。
- ADF 进纸盒和出纸盒能够容纳的最大页面数目为 50 页，页数多少取决于载入的媒体类型。核实在进纸盒中仅限载入 50 页或不足 50 页的纸张，如果纸叠超过 50 页，从出纸盒中移出纸页。
- 载入的物件可能不符合 ADF 规格。核实载入的媒体类型符合要求的规格。请参阅第 7 页 " 用于 ADF 的物件 " 。

使用 ADF 时，扫描仪根本不送入物件。

进纸盒可能未牢固地锁住。抬起盖板和进纸盒，然后放下并按紧。请参阅第 95 页 " 欲清除页尾夹纸 " 中的说明。

载入 ADF 的一个物件不断卡住。

- 该物件不符合 ADF 指南。请参阅第 7 页 " 用于 ADF 的物件 " 。
- 物件上可能有其他物品。核实您已经移除物件上的所有物品，例如订书针和自粘便条。请参阅第 7 页 " 选择和准备物件 " 。
- 物件尺寸太小。ADF 能够处理的最小物件尺寸为 148.5 x 210 毫米（5.9 x 8.3 英寸）。使用玻璃板扫描。
- 物件尺寸太大。ADF 能够处理的最大物件尺寸为 216 x 355.6 毫米（8.5 x 14 英寸）。使用玻璃板分几个部分扫描物件。

扫描图像的底部被切除。

- ADF 能够处理的最大物件长度为 355.6 毫米（14 英寸）。如果物件超过此一长度，在玻璃板上分几个部分扫描。如果物件的长度恰当，扫描前在 ADF 对话框提示中选择正确的纸页尺寸设定值。
- 如果将物件送入打印机，物件可能太复杂 （要求过多的内存），打印机无法处理。如有可能，选择一台有更多内存的打印机。或者选择一个较低的分辨率或另一种输出类型。

从 ADF 扫描的页面仅显示为竖线或全部页面显示为一种色彩。

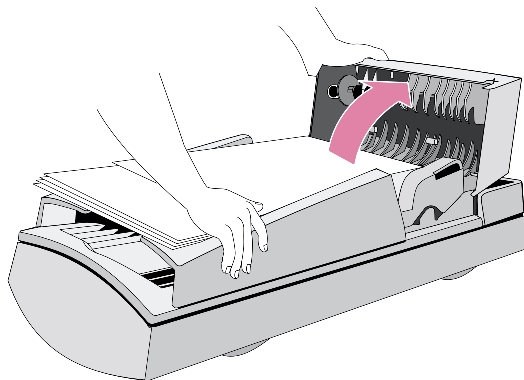
扫描仪玻璃板上可能有一页纸。抬起 ADF 装置，移除扫描仪玻璃板上的所有纸页。

从 ADF 中清除夹纸

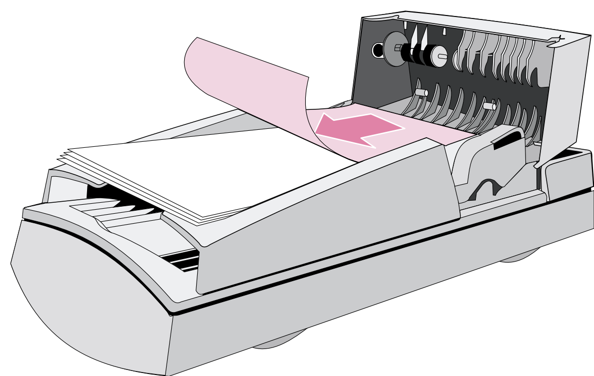
页头或页尾可能被夹住。采用下列适当的步骤，清除夹纸并继续。

欲清除页头夹纸

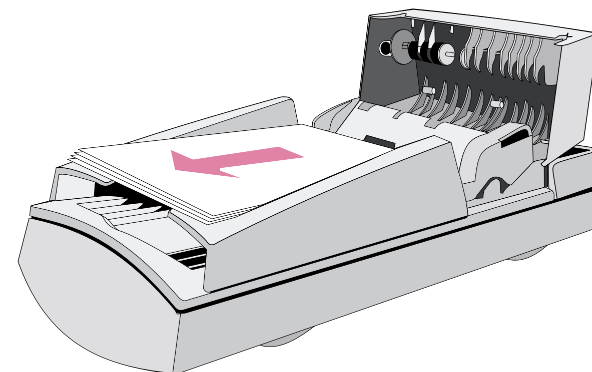
1 按住进纸盒的同时抬起盖板。



2 清除夹纸。



3 从 ADF 中移除物件。



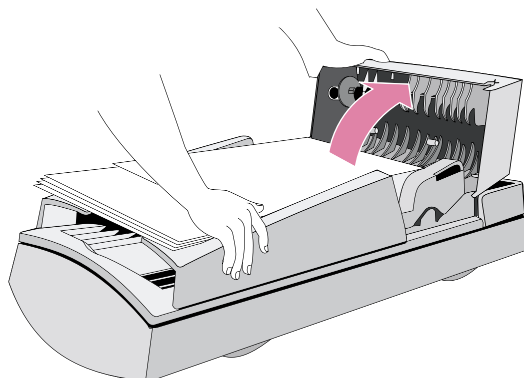
4 关闭盖板。用力按下盖板的两侧，直至听到咔嚓一声。

5 重新放置所有的页面，将页面重新装入 ADF。

6 在计算机的 ADF 提示中，重新选择您更改的所有设定值，并再次单击**扫描至**或**扫描**。

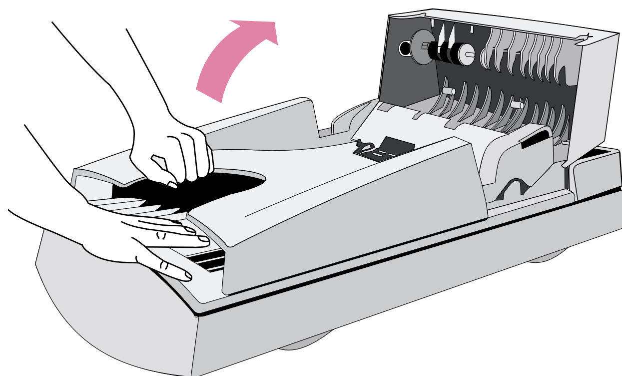
欲清除页尾夹纸

1 在按下进纸盒的同时打开盖板。

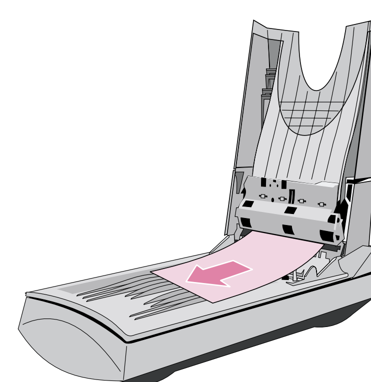


2 从进纸盒中移除所有的页面。

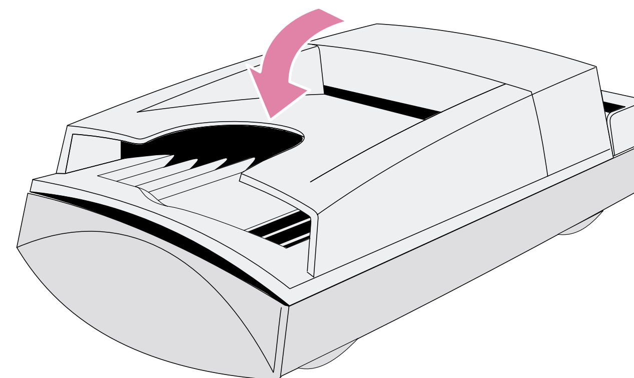
3 按住并打开进纸盒。



4 清除夹纸。



5 关闭进纸盒，然后关闭盖板。用力按下盖板的两侧，直至听到咔嚓一声。



6 重新放置所有的页面，将页面重新装入 ADF。

7 在计算机 ADF 提示中，重新选择您已经更改的所有设定值，并再次单击**扫描至**或**扫描**。

清洁与维护

扫描仪和附件可能需要定期清洁或维护，尤其是当您看到扫描图像上出现斑点或污痕时。

清洁扫描仪

如果扫描物件上的油墨会沾手或者物件上积聚了过多的灰尘或污垢，您可能需要清洁扫描仪玻璃板。如果扫描图像上有污痕或其他斑点，您可能也需要清洁这些部件。

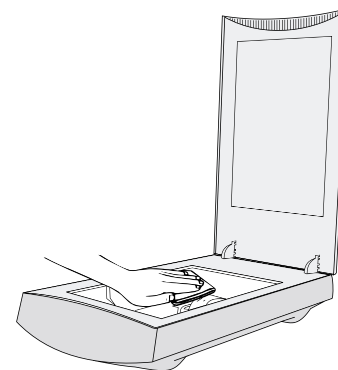
欲清洁扫描仪

1 断开扫描仪电源线。

2 打开扫描仪盖板。

3 用一块沾有温和玻璃清洁剂的无绒毛软布清洁玻璃板。

当心　仅限使用玻璃清洁剂。避免使用摩擦性清洁剂、丙酮、苯和四氯化碳，所有这些物质都会损坏扫描仪玻璃板。避免使用异丙醇，因为异丙醇会在玻璃板上留下斑痕。



4 用一块干燥、无绒毛的软布擦干扫描仪玻璃板。

5 完成后，重新连接扫描仪电源线。

玻璃板向下一面上的指纹或斑痕不会影响扫描图像的外观，因为玻璃板的这个区域并非扫描仪中心点。

清洁 XPA

用一块干燥的软布清洁 XPA。如有必要，将玻璃清洁剂或异丙醇喷在布上。

清洁 ADF

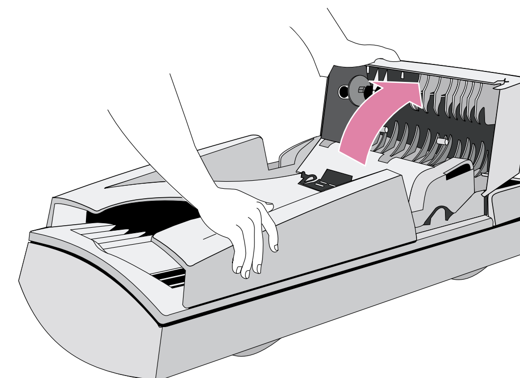
您必须清洁 ADF 的下列部件，才能保持优质扫描：

- ADF 窗口
- ADF 窗口上方的灰条
- 墨辊
- 分隔垫

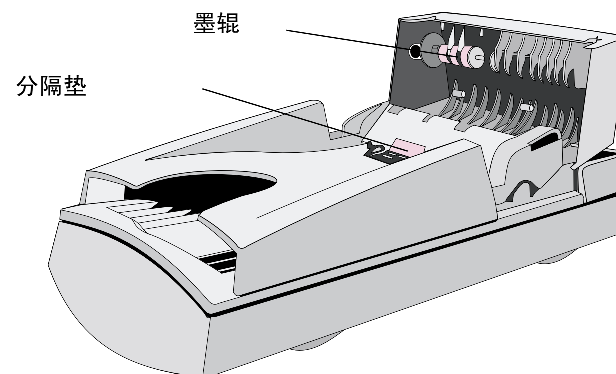
欲清洁 ADF

1 断开扫描仪电源线。

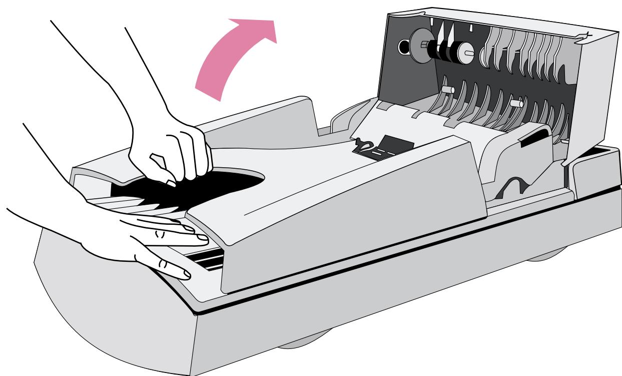
2 按下进纸盒的同时打开盖板。



3 用一块清洁、无绒毛的软布清洁墨辊和分隔垫。您可以将异丙醇喷在布上。

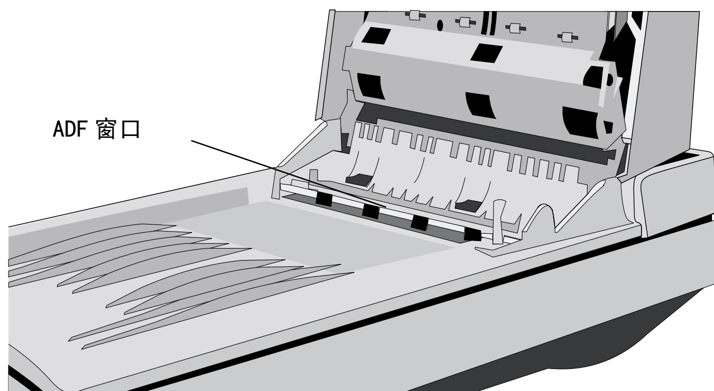


4 在按下出纸盒的同时打开进纸盒。

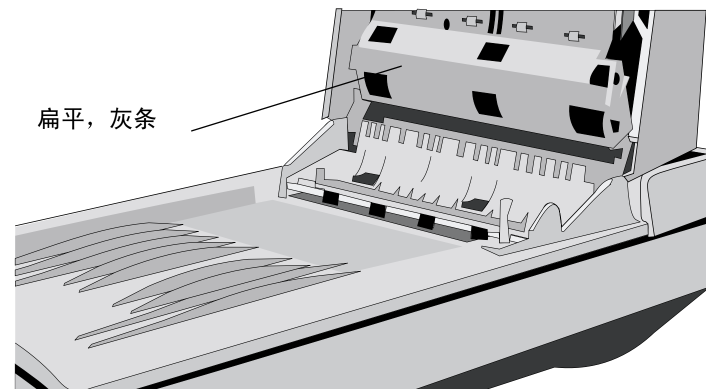


5 擦净 ADF 窗口，此为长形透明条。您可以将窗口清洁剂、水或异丙醇喷在布上。

当心 仅限使用这些清洁液，并仅限将清洁液喷在布上。使用其他清洁液或将清洁液喷在 ADF 上会损坏 ADF 窗口。



6 检查 ADF 窗口上方的扁平灰条。该条应当是灰色，不带黑色或其他标记。如有必要，清洁扁平灰条。



7 关闭进纸盒，然后关闭盖板。用力按下盖板两侧，直至听到咔嚓一声。

8 核实扫描仪玻璃板也很清洁。请参阅第 96 页 ″清洁扫描仪″。

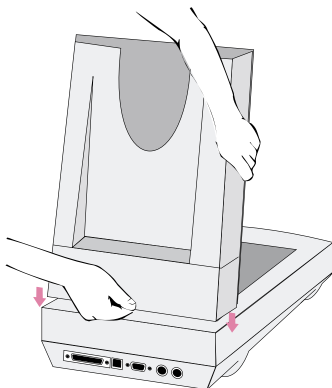
更换 ADF 窗口

如果 ADF 窗口上有擦痕或无法清洁，则可能需要更换。
从 Hewlett-Packard 订购 ADF 窗口。

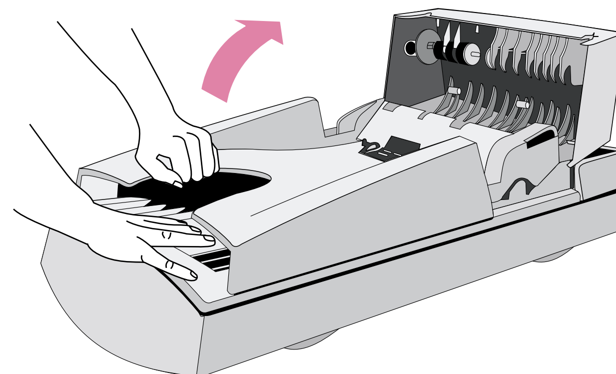
欲移除 ADF 窗口

1 将 ADF 电缆从扫描仪端口断开。

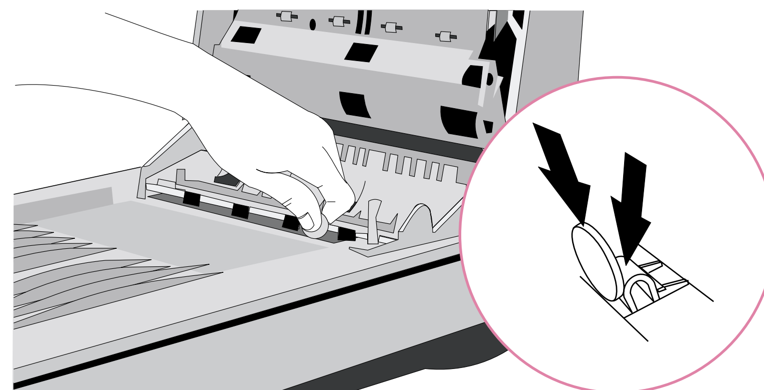
2 抬起 ADF，从扫描仪上取下。用手指用力抬起，使后侧支架脱离扫描仪。



3 抬起 ADF 进纸盒，露出 ADF 窗口。



4 用一枚小硬币，分别按下四个 Z 形勾，直至锁片弹出。推窗口末端的长尖头锁片。



欲安装新 ADF 窗口

1 将四个 ADF 窗口 Z 形勾放入 ADF 底部的四个孔中。
2 将 ADF 窗口向后旋转，直至接触到 ADF 底部。
3 检查长尖头锁片是否位于 ADF 内侧。
4 从最靠近长尖头锁片的 Z 形勾开始，将每个 Z 形勾推向 ADF 背面。
5 核实长尖头锁片位于 ADF 内侧。
6 重新将 ADF 电缆与扫描仪上的端口连接。

卸载软件

设定程序的 " 卸载 " 选项允许您从计算机中移除扫描软件。

欲卸载软件

注释： 欲从 Windows NT 4.0 和 2000 卸载软件，您必须以管理员身份登录进入。

1 单击**开始**，用滑鼠指标指向**设置**，并单击**控制面板**。
2 双击 " 增加 / 删除程序 " 图标。
3 选择 HP PrecisionScan Pro 软件，并单击**增加 / 删除**。
4 遵循屏幕上的说明。

其他资源、支持和规格

设定与支持指南 包含有关这些标题的信息：

- 设定说明与故障排除。针对您在安装扫描仪时可能出现的问题，查找设定说明和故障排除信息。
- 资源。查阅包含有关您的 HP 扫描仪的扫描提示、更新驱动程序和最新信息的网址和其他工具。
- 支持。 如果您需要与 HP 联系，请查找您所在地区的联系信息。
- 担保和规格。请在本标题中查找有关担保、产品和监管信息的标题。

设定与支持指南》安装在您的语言文件夹中的 CD 上，或者在您的计算机的 PrecisionScan Pro 文件夹中。如果您将软件安装在默认位置，路径为：C:\Program Files\Hewlett-Packard\PrecisionScan Pro 3.0。

A 使用软件指令和控制

本节包含使用 HP PrecisionScan Pro 软件中的捷径、工具栏和光标的信息。

HP PrecisionScan Pro 包含键盘捷径和工具栏，为您提供软件指令的快速存取。"状态"栏和"信息"栏提供有关扫描图像的信息。以及您能够在扫描软件中执行的上下文有关光标活动类型。

使用键盘捷径和菜单

本节总结了您可以使用键盘在 HP PrecisionScan Pro 软件中选择的菜单和指令。欲打开菜单，按 ALT+ 该菜单加下划线的字母。欲执行指令，打开菜单，并按该指令加下划线的字母。

本节还显示使用键盘加速器 （捷径）能够执行的指令。

新扫描图 （N）	CTRL+N	开始 （预览）新扫描图。
扫描至 （T）...	CTRL+T	扫描和发送至目的地，例如电子邮件。
将图像返回至 （R）...		使用 TWAIN 或 WIA 时，使扫描图像返回另一个程序。
另存为 （S）...	CTRL+S	将选择区域作为文件保存。
打印 （P）...	CTRL+P	扫描和打印选择区域。
打印设定 （U）...		更改打印选项。
扫描仪玻璃板 （G） XPA （幻灯片）（I） XPA （底片）（E）		选择扫描来源。仅限选择一个来源。
设定值 （C）		
保存 （S）		保存设定值
载入 （L）		载入 （使用）设定值。
首选项 （F）...		更改扫描默认首选项。
退出 （X）	ALT+F4	关闭 HP PrecisionScan Pro 软件。

取消编辑改动 （U）	CTRL+Z	将除输出类型之外的所有设定值返回该图像的默认值。
拷贝 （C）	CTRL+C	扫描选择区域，并将其放在剪贴板上。
全选 （A）	CTRL+A	选择整个扫描仪玻璃板 （包括空白）。
取消全部选择 （N）	ESC	移除选择边界。

放大 （Z）	放大选择区域。
缩小 （O）	缩小为原视图尺寸。
引导步骤 （G）	显示或隐藏指导步骤。
工具栏 （T）	显示或隐藏工具条。
信息栏 （I）	显示或隐藏信息条。
状态栏 （S）	显示或隐藏状态条。



真色彩 （1.67 千万种色彩）（T） 256 种色彩 （优化调色板）（O） 256 种色彩 （网络调色板）（W） 点状色彩 （16 种色彩）（S） 灰度 （G） 黑白位图 （B） 黑白可缩放 （C） 可编辑文字 （OCR）（E） 文字和图像 （I）	选择输出类型。仅限选择一种类型。欲获得有关选择输出类型的帮助，从**检视**菜单显示指导步骤。
自动设定类型 （A）	允许软件基于选择区域内容选择输出类型。



向左旋转 90° （L）	按逆时针方向将图像旋转 90 度。
向右旋转 90° （R）	按顺时针方向将图像旋转 90 度。
镜像 （M）	将图像左右反转。
重设尺寸 （E）	重定选择区域尺寸。这样还会更改输出文件的尺寸。
更改分辨率 （C）	更改最终扫描图像的分辨率。
锐化 （S）	调整锐化。

调整色彩（H）	调整色彩（色调）和浓度（饱和度）。
调整曝光（S）	调整对比度（中色调）、浅色区域细节（增亮）和深色区域细节（阴影）。
调整黑白阈值（B）	调整图像中哪些数值用黑色或白色表示。
颠倒色彩（I）	使图像中的色彩改变为相反的色彩。
清除屏幕格式（D）	在扫描图像中，减少打印原件中不需要的图案。

目录（C）	F1	检视"帮助"标题（内容）。
搜寻（S）		寻找"帮助"标题。
这是什么？帮助（W）	SHIFT+F1	显示所选软件工具或功能的上下文有关帮助。
HP ScanJet 在网络上（H）		与互联网连接，并访问 HP ScanJet 网址。
产品导览（P）		检视产品导览。
用户手册（U）		检视可打印 .pdf 格式用户手册。
启用所有 Smart Friends（E）		当可能发生故障时，显示有用的警示。
禁用所有 Smart Friends（D）		当可能发生故障时，防止显示有用的警示。
关于 HP PrecisionScan Pro（A）		检视有关程序、版本和版权的信息。

HP PrecisionScan Pro 工具和信息栏

HP PrecisionScan Pro 软件包含工具栏、状态栏和信息栏，帮助您快速使用指令或查找有关当前扫描图像的信息。

工具栏

HP PrecisionScan Pro 软件显示一个包含普通指令捷径按钮的工具栏。

单击本按钮		执行任务
	新扫描图	开始 （预览）新扫描图。
	扫描至 ...	执行最终扫描，并发送至目的地，例如电子邮件。
	另存为 ...	将选择区域作为文件保存。
	打印	扫描和打印选择区域。
	返回 ...	使用 TWAIN 或 WIA 时，将扫描图像返回另一个程序。
	拷贝	扫描选择区域，并将其放在剪贴板上。
	放大	放大选择区域。
	缩小	缩小为原视图尺寸。
	向左旋转 90 度	将图像按逆时针方向旋转 90 度。
	向右旋转 90 度	将图像按顺时针方向旋转 90 度。
	取消编辑改动	将除输出类型之外的所有设定值返回本图像的默认值。
	指导步骤	显示或隐藏指导步骤。
	上下文有关帮助	显示所选软件工具或功能的上下文有关帮助。

在工具栏中增加工具

为了便于重设分辨率或锐化，您可以在工具栏上增加 ″ 更改分辨率 ″ 图标和 ″ 锐化 ″ 工具。

欲在工具栏上增加工具

1 在**工具**菜单中，单击**更改分辨率**或**锐化**。

2 对话框打开时，将光标放在对话框标题上，单击并按住滑鼠按钮。

3 将光标拖曳至工具栏上的一个位置，松开滑鼠按钮。

信息栏

信息栏出现在预览窗口的底部，显示下列信息：

A　输出图像宽度

B　输出图像高度

C　输出图像比例

D　当前选择的 " 输出类型 "

E　HP PrecisionScan Pro 软件的 " 帮助 " 按钮

状态栏

状态条显示下列信息：

A　当指标放在扫描软件窗口某一部分或工具上时，有关您可以采取的措施的讯文。

B　透明胶片使用时的图标。

C　下列一种信息：

- 显示扫描仪正在扫描或扫描软件正在处理指令时间的进度栏。
- 选择区域图像中的 KB （千字节）、MB （兆字节）、GB （千兆字节）或 TB （太字节）数目。该尺寸仅是对保存文件实际尺寸的估计，实际尺寸取决于保存文件时使用的格式。文件可能比此处显示的数值更大或更小。

上下文有关光标

指标的形状表示您在扫描软件中能够执行的活动类型。

选择区域光标

新选择区域	绘制一个新选择区域。
移动选择区域	将选择区域拖曳至预览区域的一个新位置。 将选择区域拖曳至另一个程序。 按 CTRL，并将选择区域拖曳至 Windows 桌面或 Windows Explorer 中的一个文件夹。
重定选择区域的横向尺寸	出现在选择区域两侧的句柄上。拖曳光标，重定选择区域的宽度。
重定选择区域的纵向尺寸	出现在选择区域顶端或底部的句柄上。拖曳光标，重定选择区域的高度。
重定选择区域的斜向尺寸	出现在选择区域四角的句柄上。拖曳光标，重定选择区域的高度和宽度。
允许拖放	图像被拖曳至的程序或文件夹接受此种拖放。
不允许拖放	您尝试将图像拖曳至的程序不接受此种拖放。

″准备就绪″光标

做好活动准备	单击一个菜单项目，并选择一个指令。 单击一个清单按钮，选择一个选项。 单击一个按钮，打开或关闭该按钮，或者增大或减小一个数字。

″键入″光标

可接受数据输入	单击，然后键入一个数值。

像素值光标

增亮滴管	将该光标放在图像的一个浅色区域上，查看 RGB 测量仪和条形图中的像素值。单击像素，将像素设定为″增亮″值。在″透明胶片曝光调整″工具中单击，设定 RGB 值。
阴影滴管	将该光标放在图像的一个深色区域上，查看 RGB 测量仪和条形图中的像素值。单击像素，将像素设为″阴影″值。
滴管和″无″符号	表示该区域中无像素值。

这是什么？帮助光标

这是什么？帮助	单击一个工具、域、按钮或菜单项目，获得该项目的弹出帮助。

B 术语表

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

8 位灰度

用于准确地表示黑白照片。此类灰度图像包含 256 种灰色色彩。

24 位色彩

彩色图像包含三个 8 位色彩频道。综合使用时，红色、绿色和蓝色频道最多可提供 1,600 万种色彩。也称为*真*色彩。

256 种色彩 （优化调色板）

本图像的调色板在图像中包含 240 种最常用色彩，外加 16 种基本色彩。

256 种色彩 （网络调色板）

包含红色、绿色和蓝色像素色彩的调色板或色彩表，此为嵌入网页或 .html 文件图像的标准色彩。

.bmp

用于 Windows 位图图像的文件扩展名。*另请参阅 Windows 位图。*

.dib

独立于设备的位图。用于 Windows 程序的一种普通位图格式。

.fpx

用于 FlashPix 文件的文件扩展名。

.gif

用于图形交换格式文件的文件扩展名。

.htm

用于超级文本标记 （HTML）文件的文件扩展名。扩展名亦显示为 html。

.jpg

JPEG 文件的文件扩展名。

.pcx

Paintbrush 文件的文件扩展名。

.pdf

便携式文档格式 （PDF）文件的文件扩展名。

.png

便携式网络图形 （PNG）文件的文件扩展名。

.rtf

RTF 格式文件的文件扩展名。

.tif

TIFF 或 TIFF 压缩文件的文件扩展名。

.txt

纯文字文件的文件扩展名。

.wmf

Windows 元文件的文件扩展名。

a

ADF

请参阅自动送纸器。

按比例缩放

缩小或放大图像的实际尺寸，同时保留高宽比率 （横向尺寸与纵向尺寸的比率）。

b

半色调

一种由点图案组成的原件，看起来如同不同的灰色或色彩。半色调常见于所有的打印材料。扫描半色调 （而不是照片原件）会导致较低的最终图像质量。

饱和度

特定色调中的色彩浓度。带有高色彩饱和度的图像具有生动的色彩。黑白照片的饱和度为零。*另请参阅*色调。

边界

扫描图像周围表示扫描边界的线条。单击图像会显示用于定义扫描区域的选择边界和句柄。

波纹

因过度打印半色调不正确的屏幕角度导致的彩色打印中不必要的图案。波纹图案通常发生的情形包括：扫描半色调、扫描直接来自杂志的图像或在图像扫描后在图像编辑器中按比例缩放图像。

c

裁剪

从最终扫描图中清除图像的某些部分。

裁剪像素

图像中色彩极浅或极深的像素，当图像被打印或显示时会丧失细节。

产品导览

产品导览提供有关扫描仪能力以及如何完成扫描任务的概述。每次扫描软件启动时，产品导览均会出现，除非特意禁用产品导览。产品导览亦出现在**帮助**菜单中。

插值分辨率

在扫描软件中 （而非硬件中）更改的分辨率。例如，如果您的扫描图像是 600 dpi，您可以在扫描软件中将其增强为 1200 dpi。这对于放大小图像十分有用。

CMYK

青色、品红色、黄色、黑色。所有色彩均由青色、品红色和黄色、主要颜料色彩 （如油墨）和黑色组成的色彩模型。打印机使用 CMYK 进行彩色打印。

d

带框线文字

" 带框线文字 " 选项将文字与图像置入文字框中，尽量依照其在原文档中的位置放置。由于文字框可能无法扩大以容纳附加的文字，大量编辑文字可能较为困难。

单击

按下并松开*左*滑鼠按钮一次。*用滑鼠右键*单击表示按下并松开*右*滑鼠按钮一次。

打印机分辨率

打印机能够打印的每英寸点数 （dpi）测量方法。通常激光打印机的分辨率为 600 dpi，通常油墨打印机打印照片的分辨率为 300 dpi，打印文字的分辨率为 600 dpi，而图像设定器的分辨率为 1200 或 2400 dpi。每英寸点数越多，输出越平滑，设备能够描写的灰度等级和色彩数目越多。

颠倒

用于反转图像色彩 （例如，在黑白图像中，黑色区域被转变为白色，白色区域被转变为黑色）。

点状色彩

在扫描图像中找到大块色彩区域并对该区域使用统一色彩的软件功能。

电子邮件

您可以传输讯文和电子文件的网络。电子邮件亦可通过互联网浏览程序传送。

底片模板

随放置在扫描板上的供选用透明胶片适配器一道提供的剪切板。然后将底片放置在模板中。

抖动

在降低图像色彩深度时使像素色彩近似的过程。在将 24 位图像降低为 8 位格式时，抖动能够改善色彩之间的过渡。

dpi

每英寸点数。线型英寸中的点数。DPI 测量方法被用于描述打印机和扫描仪的分辨率，其中打印图像与文字由一系列圆点组成。DPI 数目越大，分辨率越高。

对比度

图像中最浅色调和最深色调之间的范围。高对比图像中黑白之间的灰色调很少，看上去以纯浅色和深色为主。低对比图像有很多灰色调，看起来十分平淡、单调。使用增亮、阴影和中色调设定值更改对比。

e

f

防锯齿形边缘

一种使像素之间的过渡更为平滑的技术，以减少曲线的锯齿形边缘。

发送扫描图

直接将物件扫描至网址的术语。

分辨率

测量扫描、显示或打印的每英寸点数 （dpi）的方法。 dpi 越高，可视细节数量越大，文件尺寸越大。扫描图像最终输出设备 （监视器、打印机）决定图像的分辨率。例如，如果用 600 dpi （优化值）扫描图片，而您的打印机仅能用 300 dpi 打印，打印图像的分辨率不会超过 300 dpi。

FlashPix

一种能够加快处理速度但却使文件尺寸增大的格式。用 .fpx 扩展名保存的 FlashPix 文件可以用于 Windows 和 Macintosh 平台。该格式由 Hewlett-Packard、Kodak、Live Picture 和 Microsoft 开发。

g

伽玛

影响图像中级灰色或中色调的对比度。调整图像伽玛允许您更改灰色调中间亮度值，而无须大量更改阴影和增亮。这对黑白图像和彩色图像均适用。2.2 默认设定值可确保计算机系统的完整性。

高度

在目的地中显示的扫描图纵向尺寸。

工具栏

包含程序控制按钮的区域。

工具提示

当滑鼠指标停留在软件程序窗口中的控制 （例如菜单项目或工具栏按钮）上时，显示的简要说明。

光栅

一种由单个像素或点阵组成的黑白、灰色或彩色图像或图片。亦称作位图。

光学分辨率

扫描仪的真实分辨率，扫描仪用于捕获图像的分辨率。另请参阅： 插值分辨率，分辨率。

光学字符识别

缩写为 OCR。 一种识别扫描图像中的字母并将其转换为 ASCII 字符或可编辑文字的技术。

h

黑白可缩放

黑白可缩放图像是由线条 （并非点）组成的黑白图像。这些图像必须保存为 .wmf 文件。

黑白位图

黑白光栅位图仅包含黑色像素和白色像素，无彩色或各种灰色。每个像素代表一个位元。

" 黑白阈值 " 工具

" 黑白阈值 " 工具允许您更改使用 " 黑白位图 " （光栅）输出类型图像中的黑白像素分隔点。低于阈值的所有像素均作为黑色输出，超出阈值的所有像素均作为白色输出。

横向

宽度大于高度的照片或图像页面。当图像的高度大于宽度时，被称为纵向页面。

HP PrecisionScan LAN 软件

允许用户在网络上使用扫描仪的实用程序。

HP PrecisionScan Pro 软件

HP 提供用于在图像发送至目的地之前检视图像的扫描软件；用于作出更改，例如分辨率、重定尺寸和对比度，以及将图像作为文件保存。

HP ScanJet 拷贝实用程序

用户在扫描仪上选择 " 拷贝 " 选项后，用于选择拷贝份数、目的地打印机和其他拷贝选项的软件。

HP 扫描软件

启动 HP PrecisionScan Pro 软件的扫描仪按钮名称。*另请参阅* HP PrecisionScan Pro 软件。

HP Share-to-Web

将扫描图像直接发送至网络目的地的自动功能。链接仅用英文显示。

HTML

HyperText 标记语言。用于建立用于万维网文档的语言。文档可以用 HTML 格式保存，并带有 .htm 扩展名。

灰度

包含不同的灰色 （不仅包含黑色和白色）的原件或输出类型。在灰度图像中，每个像素包含多个信息位元，允许记录和显示更多不同的灰色。四个位元最多可产生 16 种不同的灰色，八个位元可产生 256 种不同的灰色。灰度通常被用于黑白照片原件，但也可以用于保持铅笔图片的不同灰度。

获取

由支持 TWAIN 的程序提供的指令。选择 " 获取 " 使用户直接进入所选扫描软件，然后将扫描图像返回请求的程序。

i

j

降低噪音

该选项通过应用软件算法尽量降低扫描仪电子设备中噪音效果的方法降低图像中的噪音 （不必要的斑点）。

键盘捷径

允许您快速完成普通任务的一次击键或击键组合。

焦点

指图像锐化。

近似尺寸

反映当扫描图保存至计算机时所需的磁盘空间数量。如果扫描图的 " 输出类型 " 被设为文字，近似尺寸值不适用；该数值仅适用于扫描图的图像视图。

JPEG

联合摄影专家群组。缩小文件尺寸并加快文件存取速度的压缩文件格式。当文件被解压缩和重新压缩时，该格式会降低图像质量和性能。JPEG 文件用文件扩展名 .jpg 保存。

锯齿形边缘

因像素之间鲜明的碳粉对比沿有角度的线条或物件边缘形成的明显锯齿状阶梯。出现在黑白图像和彩色图像中。有时称为 " 锯齿 "。

k

" 开始 " 按钮

（Windows）任务栏中的按钮，可用于快速启动程序、寻找文件、更改设定值和打开文档。

可编辑文字

从扫描图像转换为您可以在文字处理程序中或其他文字编辑程序中修改字符的文字。根据程序的功能，您可以更改字体、尺寸、式样和其他可编辑文字属性，并可编辑单字或短语。

控制范围

该范围确定用于曝光补偿、阴影细节和黑白阈值调整显示的位元数目。位元深度越高，调整这些图像操纵功能的控制水平就越精细。

宽度

当扫描图送至目的地时的横向尺寸。

l

来源

从中检索图像并用于文档的程序。与 TWAIN 兼容的程序从来源拖曳图像，例如 HP PrecisionScan Pro 软件。

亮度

图像中浅色 （增亮）和深色 （阴影）的平衡。在黑白图像中，亮度越低，图像越接近黑色。亮度越高，图像越接近白色。亮度不应当与对比度相混淆，对比度测量图像中最深色彩和最浅色彩之间的范围。亮度确定图像的色彩浓度，而对比度却确定图像中不同色彩的数目。

流动文字

" 流动文字 " 选项将输出转换为一个列，将图像放置在尽量靠近适当文字的位置。

m

每英寸点数

请参阅 dpi。

密度

材料吸收或传输光的能力。材料或物件的密度越高，所含黑色越多。这同样适用于黑白图像和彩色图像。

默认设定值

代表用户定义水平的扫描软件中的预定设定值。HP PrecisionScan Pro 软件中的默认设定值包括 " 输出类型 "、" 输出分辨率 "、" 色彩 "、" 曝光 "、" 黑白阈值 " 和 " 锐化 "。用户能够盖写默认设定值。

目的地

将使用扫描图像的文件、程序或硬件设备。其中包括打印机、网页或电子邮件程序。

n

内插

通过在整个图像中增加新像素的方法提高图像分辨率的程序，图像色彩取决于周围的像素。

o

OCR

请参阅光学字符识别。

p

Paintbrush

受 MS-DOS、Windows、UNIX 和其他平台和众多程序支持的位图文件格式（.pcx 扩展名）。Paintbrush 文件支持 24 位色彩，最大图像尺寸为 64,000 x 64,000 像素。

PC 传真程序

将电子文档发送至某人的传真机或 PC 传真程序的程序。亦允许用计算机 （而不是传真机）接收传真文档。

配置

允许用户调整确定扫描仪按钮和扫描软件如何运作的设定值。

屏幕分辨率

屏幕可以显示的每英寸行数 （lpi）测量方法。通常为 75 lpi。

PNG

便携式网络图形格式。适用于网络的压缩图像文件格式，由于与 GIF 格式的版权问题，可能取代 GIF 格式。PNG 是无损耗性压缩文件，支持交错，可与 " 真色彩 " 输出类型共同使用，而 GIF 格式则不能。

PPI

每英寸像素。一种测量监视器和扫描仪分辨率的方法，其中单个元件为方型像素。

曝光

图像中光线或亮度和对比度数量。

q

前侧面板

包含将物件发送至目的地或更改设定值按钮的扫描仪硬件前侧区域。

清除屏幕絨纹

移除打印原件中出现的不必要图案 （例如波纹图案）的过程，以避免这些图案出现在扫描图像中。

r

任务栏

停放在 Windows 桌面边缘的工具栏。任务栏包括**开始**按钮、每个打开程序的按钮和一个状态区域。

RGB

红色、绿色、蓝色。每种色彩由各种不同数量的红色、绿色和蓝色组成的色彩模式，这三种色彩是构成光的主要色彩。RGB 被用于显示计算机监视器上的色彩。

RTF 格式

一种文字文件格式。RTF 格式保留原文字文档中的所有格式。并将格式转换为兼容程序能够解释的说明。RTF 格式文件用文件扩展名 .rtf 保存。

锐化

增强图像的细节。

s

扫描板

您放置扫描物件的扫描仪玻璃板表面。 有时称为扫描仪玻璃板。

扫描来源

扫描来源包括平板、透明胶片 / 幻灯片和透明胶片 / 底片。

扫描 / 扫描图

使用扫描仪将图片、照片或文字作为数字电子图像捕获。该术语亦指已经扫描的图像。

扫描仪玻璃板

您放置扫描物件的扫描仪玻璃板表面。有时称为扫描板。

扫描仪盖板

使扫描的原件纸张保持平整的扫描仪盖板。

SCSI

小计算机系统接口。允许您将硬碟和其他优异性能周边设备与计算机连接的接口。

色彩纠正

调整图像的过程，以补偿原图像中的输入和输出设备特征或色彩缺陷。

色彩频道

用于创造色彩的红色、绿色和蓝色成分。

色彩平衡

在整个色调范围内保持色彩之间的平衡。当扫描物件包含中间色调（灰色）或大块同一色彩区域时，色彩平衡尤其重要。

色彩深度

监视器一次能够显示的色彩数目。大多数 PC 监视器显示 8 位色彩（256 种色彩）、16 位色彩 （约 65,000 种色彩）、24 位色彩 （约 1,600 万种色彩）和 32 位色彩。色彩深度越高，图像在屏幕上看起来就越真实。

色调

通过增亮、阴影和色彩组合产生的总体效果。

色调

一种帮助您将一种可视色彩与其他色彩相区别的可视色彩区别特征。六种色调在摄影、扫描和打印中尤为重要：红色、黄色、绿色、青色、蓝色和品红色。色调由形成色彩的光波频率决定。另请参阅饱和度。

色轮

用于调整色彩平衡和色调的工具。

上下文有关帮助

上下文有关帮助回答与当前显示标题有关的问题。共有五种提供帮助的方式：文字标签、工具提示、这是什么？帮助、状态条讯文和帮助指令。

设备驱动程序

系统用于与设备 （例如显示器、打印机、滑鼠或扫描仪）通讯的软件。

设定值

保存设定值允许用户保存用于某一扫描图像的一套设定值，并将这些设定值用于未来的扫描图像。

矢量

使用代数方程定义图像各种线条和曲线的图像类型。

首选项

指用户希望选用的使用扫描仪的方法。扫描软件自动保存某些在扫描仪正常使用过程中探测到的首选项，例如工具条位置和扫描图目的地。某些首选项在扫描仪每次使用时被恢复，另一些首选项仅在扫描操作阶段过程中保持。

双击

连续快速点按两下滑鼠按钮。

输出

扫描过程中生成的文件。

输出

用特定文件格式保存文件，以便用于其他程序。

输出尺寸

图像保存时的实际高度和宽度。您不会在 ″ 预览 ″ 区域中看到图像的尺寸变化，因为图像尺寸仅影响最终扫描图。

输出类型

扫描过程中生成的文件类型。输出类型反映图像的位元深度。

输入

从另一个程序将扫描图像输入文档。

缩放扫描图

在 " 预览 " 区域放大图像的能力，以便对图像作出更精细的调整。此项措施不会放大保存、打印、拷贝至剪贴板或拖曳至另一个程序的图片。

t

调色板

建立特定时间可以在监视器上显示色彩的色彩查阅表子集。您的监视器唯一允许多个调色盘的色彩深度是 256 （或 8 位元）色彩设定值。在 256 种色彩深度时，每个程序 （或者甚至在程序中使用或编辑的每个图像）均可有一个不同的调色板。

调色板闪烁

当您的监视器被设为 256 种色彩深度并且在您转换程序时，会出现闪烁。当您转换程序时，现用程序调色板变成系统调色板，所有其他程序用新色彩尽量准确地重新绘制。

条形图

扫描图像选择区域中每一个浓度或灰色处的像素密度图形视图。条形图帮助确定图像的优化增亮、阴影或阈值。

TIFF

带标记图像文件格式。一种图像的位图文件格式，最多可储存 24 位元深度图像。TIFF 文件格式特别适用于扫描图像，受到很多程序和计算机的支持。TIFF 文件用文件扩展名 .tif 保存。

停放

将工具窗口连接至主程序窗口。

统一按比例缩放

一种从纵向和横向按比例扩大或缩小图像的方法。

透明胶片曝光调整

HP PrecisionScan Pro 软件中用于调整透明胶片、底片和其他透明胶片媒体的半色调 （对比度）、增亮和阴影的工具。

透明胶片适配器

缩写为 XPA。 一种用于扫描透明胶片、底片和幻灯片的附件。XPA 接头被插入扫描仪，使用模板将透明胶片放置在玻璃板上。

拖放

将物件移至一个新位置，并使之保留在该位置。单击物件，并将物件拖曳至一个新位置，例如另一个程序中打开的文档，然后松开滑鼠按钮。在程序之间拖放时，物件的拷贝被置入接收程序中。

拖曳

移动屏幕上的物件。将光标放在图像或选择区域上，按住左滑鼠按钮，移动滑鼠则会移动物件。

图像

可在计算机屏幕上显示或保存至磁盘的电子图片。

图像编辑器

允许您修改位图图形和照片的程序。

图像尺寸

用字节表示并在状态栏中显示的图像尺寸。取决于文件类型，文件尺寸和图像尺寸可能不同。

图形交换格式

受到很多 Windows 程序支持的图形文件格式。用此种格式保存的文件支持 256 种色彩。图形交换格式文件用文件扩展名 .gif 保存。

TWAIN

一种将说明发送至硬件 （例如扫描仪）并从硬件接收数据 （例如图像）的行业标准通讯协议。如果您使用的程序支持 TWAIN，您可以直接从该程序启动 HP PrecisionScan Pro 软件。

u

USB

通用串行总线，将周边设备 （例如扫描仪）与计算机连接的接口。

v

w

网络调色板

包含红色、绿色和蓝色像素色彩的调色板或色彩表，此为嵌入网页或 .html 文件图像的标准色彩。 包含 0、51、102、153、204 和 255 数值所有组合的 216 个条目。

位图

一种黑白、灰色或彩色图像或图片，由单个像素或点矩阵组成。常常被称为光栅、光栅位图或光栅图像。

位元深度

用于定义图像中每个像素色调或色彩的位元数目。1 位元图像为黑白图像。8 位元灰度图像提供 256 种灰色调。8 位元彩色图像提供 256 种索引色彩，并与一个具体调色板或色彩表相关。24 位元图像提供逾 1,600 万种色彩。位元深度越大，保存文件的尺寸越大。*另请参阅*文件尺寸。

文档

在本说明文档中，文档指包含文字或文字与图像的原物件。另外还指使用自动送纸器扫描的原物件。

文件尺寸

文件中的字节数。扫描图像的文件尺寸由分辨率、文件类型、输出类型和按比例缩放决定。例如，欲缩小照片的文件尺寸，您可以降低位元深度或分辨率。

文件格式

保存扫描图的格式。某些文件格式可允许程序 （例如文字处理程序）插入、打开或输入扫描图。普通图形格式包括 .bmp、.jpg 和 .tif。普通文字格式包括 .txt （文字）和 .rtf （RTF 格式）。

文字

当文字与扫描相关时，文字按照下列格式保存：.txt、可搜寻 .pdf、.htm 和 .rtf。

Windows 位图

用于图片的位图文件格式，受到大多数 Windows 程序的支持。Windows 位图文件支持 1、4、16、24 和 32 位元色彩。Windows 位图文件用文件扩展名 .bmp 保存。

Windows 元文件

支持 24 位元色彩并用于在基于 Windows 的程序之间储存和交换图像数据的文件格式。Windows 元文件用文件扩展名 .wmf 保存。

x

下拉清单 （或菜单）

当您单击指令 （例如**文件**或**编辑**）或将光标放在指令上时显示的项目清单。

物件

您置入扫描仪进行扫描的实际图形、照片、拼帖画等。一旦扫描，则被称为图像或扫描图像。

像素

能够被指定独立色彩和浓度并在计算机屏幕上显示的最小元件 （picture element （图片元件））。像素是排列成网格图案的方点，构成屏幕中显示的图像。

显示分辨率

计算机监视器横向和纵向显示的像素数目。屏幕分辨率通常为 640 x 480 （VGA）、800 x 600 （超级 VGA）或 1024 x 786。

现用 XPA

或 XPA。 请参阅透明胶片适配器。

现用程序

您目前正在使用的或目前被选用的程序。程序的标题条变换色彩，以区别现用程序和非现用程序。

信息栏

出现在屏幕左下角并显示输出图像宽度和高度、按比例缩放百分比、当前所选输出类型以及**帮助**按钮的辅助表格。

系统调色板

包含一个网络调色板和更多不同灰色以及 16 VGA 色彩的调色板或色彩表。

XPA

请参阅透明胶片适配器。

选择区域

位于 " 预览 " 区域部分图像周围的矩形边界内的区域。当您拖放、保存至文件、拷贝至剪贴板或打印时，选择区域被扫描。

旋转工具

将整个扫描图按顺时针方向或逆时针方向旋转 90 度。

y

压缩 TIFF

带标签的图像文件格式，压缩。 图像的位图文件格式，最多可储存 24 位元深度图像。建议将 TIFF 文件格式用于扫描图像，该文件格式受到很多程序和计算机的支持。压缩 TIFF 文件使用数据压缩降低最终文件的尺寸。压缩 TIFF 文件使用文件扩展名 .tif 保存。

阴影

图像色彩最深的区域，通常在计算机屏幕上或在打印件中被复制为近似黑色。增亮和阴影之间的范围确定图像的质量和色彩区别。

用滑鼠右键单击

按下并松开滑鼠右按钮一次。

有粗颗粒

指单个像素相对较大、像素之间有白色区域、从而降低图像总体视觉质量的图像、图片或照片。使用抖动或半色调方法扫描质量较差的原件或降低扫描图像的位元深度时，会出现粗颗粒。

优化调色板

包含图像中出现的像素色彩的调色板或色彩表。

有锯齿的

指扫描图像中的黑色和白色或色彩区域之间的不平衡过渡。可通过用比您的输出设备更高的分辨率或在扫描后不按比例缩放图像的方法避免出现有锯齿的边缘。

与 WIA 兼容

Windows 成像体系结构。Word 用于将扫描图像送入打开的 Word 文档的方法。与 TWAIN 类似。

原件

即将扫描的原文档或图片。

预览

一种显示扫描图像以便您在扫描软件中检视扫描图像的功能。您可以选择一个需要保存的区域；调整色调、色彩和尺寸；并保存最终图像。

预览窗口

软件中显示扫描图像的矩形区域。

阈值

使所有比设定值色彩更深的区域成为黑色、使所有比设定值色彩更浅的区域成为白色的程序。在将灰度图像转换为黑白图像时十分有用。

z

增亮

图像色彩最浅的部分，通常在计算机屏幕上或打印件上以白色显示。

真色彩

用每种色彩每个像素 24 位元处理的图像类型。

中色调

图像的灰色调。中色调通常在 30% 和 70% 黑色之间。中色调控制调整图像中灰度的亮度，以便图像的最浅和最深部分能够在监视器中适当地显示。设定值越高，图像在监视器中显示的亮度越高。

状态栏

位于大多数 Windows 程序屏幕底部的区域，显示有关当前正在执行步骤的信息。

转换文字

由 OCR 程序转换为数字格式的文字。

自动裁剪

自动裁剪仅显示在扫描板上探测到的物件，而不显示任何周围区域的物件。

自动分辨率

扫描软件的一种功能，将优化输出分辨率自动应用于选择区域。例如，当选择 ″真色彩″ 输出类型时，输出分辨率被自动设为 200，当选择 ″黑白位图″（光栅）输出类型时，输出分辨率被设为 300。

自动送纸器

缩略为 ADF，此为允许用户扫描多页纸的供选用附件。

纵向

高度大于宽度的照片或图像页面。宽度大于高度的图像被称为横向页面。

最大像素深度

当扫描图被送至软件时，本选项使每个像素具有更多的位元。当该选项被关闭时，每个像素 8 位元被转为灰度，24 位元被转为彩色。当该选项被开启时，每个像素 16 位元被转为灰度，48 位元被转为彩色。

最终尺寸

即将扫描的最终图像的近似高度和宽度。

最终扫描图

由选择区域定义、发送至目的地 （例如文件、打印机、剪贴板或另一个程序）的实际图像。

索引